



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (3 LOTES).

1. CONDICIONES GENERALES:

- 1.1. Los productos ofertados deberán estar registrados en España por las empresas y cumplir estrictamente con las disposiciones legales establecidas por la Administración respecto a controles de fabricación, conservación, distribución y formalidades administrativas.
- 1.2. En el exterior de los envases figurará de manera bien visible y con letra destacada la identificación del producto y su composición.
- 1.3. En el caso de ser rechazado algún lote o envío por cualquier motivo, el adjudicatario queda obligado a reponer el pedido en un plazo de 48 horas desde la notificación de devolución por rechazo.
- 1.4. El adjudicatario se **compromete al cambio de suministro por otro equivalente, sin modificación del precio de adjudicación, en el caso de que, por cualquier razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado.**
- 1.5. La empresa adjudicataria deberá adjuntar como documentación técnica la ficha técnica del producto, que deberá incluir como mínimo:
 - a) Caducidad del producto.
 - b) Condiciones de almacenamiento y transporte.
 - c) Referencia completa del lote de fabricación.
 - d) Características técnicas y modo operativo
- 1.6. Los productos suministrados deberán disponer de la especificación de calidad del producto que incluirá, entre otros, los siguientes aspectos:



- a) Control de esterilidad, incluyendo criterios de aceptabilidad.
- b) Controles de la eficacia, incluyendo, si procede, el microorganismo usado, referencia de la colección de cultivos y criterios de aceptabilidad.
- c) Plan y frecuencia de muestreo.
- d) Fecha de emisión de la especificación de calidad para cada lote de fabricación.

Cada lote de productos suministrado deberá incluir la garantía de que cumple la especificación. Y los productos solicitados de un mismo tipo y características técnicas deberán pertenecer al mismo lote excepto cuando se determine expresamente lo contrario por el Laboratorio Regional de Salud Pública.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

El número de unidades es estimativo. Por tanto, el contratista llevará a cabo el suministro de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, respetando, en todo caso, el importe global máximo del contrato.

Se podrá contratar un mayor número de unidades en caso de baja por adjudicación, pero siempre dentro del importe máximo de licitación.

El número de unidades anuales a suministrar se refiere, en todos los suministros objeto del contrato, al número de unidades del formato de presentación detallado en la correspondiente casilla.

3. CONDICIONES DE TRANSPORTE

- 3.1. La empresa adjudicataria se responsabiliza del transporte de los pedidos hasta el Laboratorio Regional de Salud Pública, en las cantidades que se estipulen, según las directrices del mismo.
- 3.2. Las entregas se realizarán en días hábiles de lunes a viernes, en horario de 09:00 a 14:00 horas, con plazo máximo de 7 días desde la solicitud.
- 3.3. La empresa adjudicataria tendrá a disposición del Laboratorio Regional de Salud Pública los productos solicitados en cada pedido en un plazo máximo de 7 días



desde la solicitud y en caso contrario, informará por escrito la situación de disponibilidad al Laboratorio Regional de Salud Pública dentro de ese plazo.

4. RELACIÓN DE PRODUCTOS

En el anexo I se relacionan todos los productos que van a ser objeto de contratación especificando:

- Referencia LRSP del Producto.
- Denominación del Producto.
- Descripción del producto.
- Precio máximo sin IVA, admitido por unidad de producto.
- Presentación que se solicita.
- Estimación de consumo durante la ejecución estimada del contrato.
- Estimación de gasto máximo por producto sin IVA, que resulta del producto del precio máximo por la estimación de consumo.

5. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

Corresponde a la Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública.

Madrid, (en la fecha que consta en la huella digital de la firma electrónica)
Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública

María del Mar Carretero Gómez





La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 12578006719199271510

CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COM. DE MADRID (3 LOTES)

ANEXO I

TABLA DE REACTIVOS

LOTE 1. REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-AGLU-CAMPY-038&	Campylobacter Test Kit	Prueba de aglutinación de látex para la identificación de aislamientos de Campylobacter spp. enteropatógenicos obtenidos en medios de cultivo sólidos. El kit debe contener un reactivo que son partículas de látex azul sensibilizadas con anticuerpos de conejo reactivos con antígenos seleccionados de la superficie celular de Campylobacter. Las partículas de látex deben de estar desecadas en la tarjeta de reacción. Un resultado positivo debe de transcurrir en menos de	245,90 €	50 test	3	737,70 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

		tres minutos. El kit debe de tener una sensibilidad y especificado de al menos 99,9%. Pruebas serológicas según norma ISO 10272. OXOID *				
R-AGLU-LEG1-038&	Legionella pneumophila1	Prueba de aglutinación de látex para identificación de Legionella pneumophila serogrupo 1. El kit debe de contener partículas de látex azul sensibilizadas con anticuerpos que aglutinarán en presencia de los antígenos de la pared celular de la Legionella específica formando aglutinación visible. La sensibilidad y especificidad en conjunto del kit debe de ser al menos del 99% y 100% respectivamente. Pruebas serológicas compatible según norma ISO 11731	198,30 €	40 test	1	198,30 €
R-AGLU-LEGSPP-1-038&	Legionella Latex Test	Prueba de aglutinación de látex para identificación de las especies más frecuentes de Legionella a partir de cultivos en placa. El kit debe de permitir por separado la identificación de Legionella pneumophila serogrupo 1, y de los serogrupos 2-14, así como la detección de otras especies de Legionella implicadas en infecciones humanas. El kit debe de contener partículas de látex azul sensibilizadas con anticuerpos que aglutinarán en	349,43 €	50 test	5	1.747,15 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

		presencia de los antígenos de la pared celular de la Legionella específica formando aglutinación visible. La sensibilidad y especificidad en conjunto del kit debe de ser al menos del 99% y 100% respectivamente. Pruebas serológicas compatible según norma ISO 11731*OXOID				
R-AGLU-O157H7-038&	Agglutination latex E.coli O157:H7	Prueba de aglutinación de latex para la identificación de Escherichia coli serogrupo O157:H7. El kit debe contener partículas de látex recubiertas de anticuerpos específicos frente a los antígenos de serogrupo del E.coli O157:7. El kit debe de tener una sensibilidad de al menos 98% y una especificidad del 99,9%. Pruebas serológicas según norma ISO 16654.OXOID*	124,95 €	50 test en caja con 3 controles reactivos de latex)	2	249,90 €
R-AGLU-SALM A-G-038&	Salmonella polyvalent A-G	Antisuero Salmonella polivalente A-G. La reacción antígeno-anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	80,29 €	60 test (3 ml)	2	160,58 €
R-AGLU-SALM H-I-038&	Antisuero Salmonella H-I	Antisuero Salmonella H-I La reacción antígeno-anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	221,16 €	60 test (3 ml)	2	442,32 €
R-AGLU-SALMH-038&	Salmonella H Antisuero grupo GM	Antisuero Salmonella H grupo GM. La reacción antígeno-anticuerpo transcurre mediante aglutinación	133,74 €	60 test (3 ml)	2	267,48 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el código de seguridad 125081206719199271510

R-AGLU-SALMO 1,2-H	Antisuero Salmonella 1,2-H	Antisuero Salmonella 1,2-H La reacción antígeno-anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	69,12 €	60 to 61 (2 ml)	2	138,24 €
R-AGLU-SALMO 1,7-H	Antisuero Salmonella 1,7-H	Antisuero Salmonella 1,7-H La reacción antígeno-anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	80,59 €	60 to 61 (2 ml)	2	161,18 €
R-AGLU-SALMO4-038&	Salmonella group O4	Antisuero monovalente Salmonella O4 La reacción antígeno-anticuerpo transcurre mediante aglutinación	101,62 €	60 to 61 (2 ml)	2	203,24 €
R-AGLU-SALMO9-038&	Antisuero Salmonella O9	Antisuero Salmonella O9 La reacción antígeno-anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	101,62 €	60 to 61 (3 ml)	2	203,24 €
R-ANTISALMONELLAA	Aglutinación Salmonella Poly A	Suero aglutinante	94,93 €	Viales 2 ml	2	189,86 €
R-ANTISALMONELLAA&VI	Aglutinación Salmonella Poly A&Vi	Suero aglutinante	167,43 €	Viales 2 ml	2	334,86 €
R-ANTISALMONELLAB	Aglutinación Salmonella Poly B	Suero aglutinante	94,93 €	Viales 2 ml	2	189,86 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R- ATCCBORBRONCH105 80	Material de referencia cuantificado para Bordetella bronchiseptica ATCC 10580	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Bordetella bronchiseptica ATCC 10580. Para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Bordetella bronchiseptica ATCC 10580. Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	230,20 €	5 asas de inoculación	2	460,40 €
R- ATCCBORPARAP1523 7	Material de referencia cuantificado para Bordetella parapertussis ATCC 15237	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Bordetella parapertussis ATCC 15237 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Bordetella parapertussis ATCC 15237 Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	420,68 €	5 asas de inoculación	2	841,36 €
R- ATCCBPRTUSSIS934 0	Material de referencia cuantificado para Bordetella pertussis ATCC 9340	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Bordetella pertussis ATCC 9340 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Bordetella pertussis ATCC 9340 Cada asa de inoculación desechable se	217,39 €	5 asas de inoculación	2	434,78 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

		suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)				
R-ATCCCAMPYJE33291	CAMPYLOBACTER JEJUNI	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Campylobacter jejuni ATCC 33291 para control de calidad. Constituyen una fuente de poblaciones de Campylobacter jejuni ATCC 33291. Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	242,52 €	5 asas inoculación	1	242,52 €
R-CICLOSERINA-&	D-cicloserina	Suplemento para preparación de medio selectivo TSC según ISO 7937. Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 90	53,55 €	10 vial x 200 mg	12	642,60 €
R-CLORANFSUP	Suplemento cloranfenicol	Suplemento para el medio DG18 para recuento de mohos y levaduras que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 104	57,31 €	Caja viales	1	57,31 €
R-CONTROLDESUPERFICIE-&	Placas control de superficies	Laminocultivos control de superficies. HYGICULT*	15,69 €	1 caja x10uni	160	2.510,40 €
R-DISCOCLINDAMICI2	Discos Clindamicina 2 µg	Discos de clindamicina para pruebas de sensibilidad a antimicrobianos para determinar la eficacia de los antibióticos	33,36 €	5 cartuchos x 50 discos	3	100,08 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

		frente a bacterias mediante pruebas <i>in vitro</i> . Los discos se elaboran en papel que se ajusta a la especificación 21 CFR460.6 de la FDA				
R-DISCOERITROMICI15	Discos Eritromicina 15µg	Discos de eritromicina para pruebas de sensibilidad a antimicrobianos para determinar la eficacia de los antibióticos frente a bacterias mediante pruebas <i>in vitro</i> . Los discos se elaboran en papel que se ajusta a la especificación 21 CFR460.6 de la FDA	33,36 €	5 cartuchos x 50 discos	3	100,08 €
R-MD-AGAR-&	Agar base	Ingrediente para preparación de medios de cultivo	179,93 €	200 g	2	359,86 €
R-MD-BGBL-038&	Caldo verde Brillante bilis 2%	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 8	76,34 €	500 g	1	76,34 €
R-MD-BHI-038&	BHI Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 18	98,05 €	500 g	1	98,05 €
R-MD-BOLBOLTON-038&	Bolton Broth Agar base	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 16	96,33 €	500 g	1	96,33 €
R-MD-BP-&	BAIRD-PARKER AGAR	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II Nº 83	226,27 €	500 g	1	226,27 €
R-MD-CCI AGAR-&	Agar aislamiento de cronobacter	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº38	427,45 €	500 g	1	427,45 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código de verificación: 1257851206719199271510

R-MD-CIN-&	Medio base CIN	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II N° 85	55,70 €	1 bote x 500 g	2	111,40 €
R-MD-DG18AGAR-&	DG 18	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 104	107,46 €	Envase 500 g	1	107,46 €
R-MD-DNASA-038&	Dnase Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 10	108,68 €	500 g	1	108,68 €
R-MD-ELESTLEVA-038&	Yeast Extract Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº7	168,71 €	500 g	3	506,13 €
R-MD-GCAGAR&	Giolitti-Cantoni Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 99	93,33 €	500 g	2	186,66 €
R-MD-GLUTAMA-038&	Caldo glutamato base	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 13	154,45 €	500 g	1	154,45 €
R-MD-ITCIRGASAN-&	ITC Caldo (Irgasan, Tricacilina y CLK)	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 105	48,30 €	Envase 500 g	2	96,60 €
R-MD-LS-BR-&	Caldo lactosa sulfito	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 77	91,35 €	Envase 500 g	2	182,70 €
R-MD-MOSSEL-&	MYPA Bacillus cereus Mossel agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II N° 78	120,64 €	500g	1	120,64 €
R-MD-PCA-&	Plate Count Agar PCA	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 41	112,43 €	500 g/envase	7	787,01 €



Este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv introduciendo el siguiente código de verificación: **1257851206719199271510**
 La autenticidad de este documento se garantiza mediante el siguiente código de verificación: **1257851206719199271510**

R-MD-PCAL	Medio PCAL para productos lácteos	Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 81	78,13 €	500 g	1	78,13 €
R-MD-PSB CALDO	Caldo peptona, sobitol, sales biliares	Caldo deshidratado para detección de Yersinia enterocolitica. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 94	57,80 €	500 g	1	57,80 €
R-MD-PSPSEUDO-038&	Pseudomonas Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 12	118,05 €	500 g	2	236,10 €
R-MD-PURPURA	Base Púrpura Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 84	74,36 €	Envase 500 g deshidratado	2	148,72 €
R-MD-RHAM	Rhamnosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 101	69,21 €	20 tubos	2	138,42 €
R-MD-RVRAPPAPO-038&	Rappaport Vasiliadis Soya Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 15	59,55 €	500 g	1	59,55 €
R-MD-SBSLANETZ-038&	SlanetzBartley agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 11	148,60 €	500 g	1	148,60 €
R-MD-SORBMAC-38&	Agar Sorbitol Macconkey	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 36	193,28 €	500 g	2	386,56 €
R-MD-SSDC	SSDC	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 103	146,85 €	Envase 500 g deshidratado	2	293,70 €
R-MD-TBX-&	TBX	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II Nº 89	193,69 €	500 g	3	581,07 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código de verificación: **1250351206719199271510**

R-MD-TIOGLICOLATO-&	TG Caldo (Tioglicolato)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 44	51,96 €	Envase 500 g deshidratado	2	103,92 €
R-MD-TSA-&	Agar Triptona Soja	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 40	86,16 €	500 g	3	258,48 €
R-MD-TSC-&	Triptosa sulfito cicloserina agar (TSC)	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II Nº 90	60,06 €	500g	4	240,24 €
R-MD-TSYA-&	TSYA Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 106	85,68 €	Envase 500 g	2	171,36 €
R-MD-UN-&	Agar nutritivo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II Nº 79	162,40 €	500 g	4	649,60 €
R-MD-VRBGBK-&	VRBG agar glucosado bilis rojo violeta	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II Nº 92	44,25 €	500 g	3	132,75 €
R-MD-VRBL500-&	VRBL Agar lactosado bilis rojo violeta	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II Nº 93	34,74 €	500 g	1	34,74 €
R-MD-XYL	D-Xylosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 102	304,64 €	Deshidratado	2	609,28 €
R-MEDIOTRASPORTVIR US	Medio de transporte de muestras clínicas para detección de virus y clamidias	Medio de transporte de muestras clínicas para detección de virus y clamidias basado en una solución salina equilibrada con sales de Hamk, gentamicina y anfotericina B	177,45 €	1 caja de 100 unidades	25	4.436,25 €
R-M-MICROBACTLIST-38	Kit Microbact 12L listeria	Kit de identificación rápida de Listeria spp en aislados de muestras. Sistema de microsustratos estandarizados	164,22 €	20 test	2	328,44 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

		compuesto por 12 test. Las reacciones se producirán por cambio de color o hemolisis a las 4 o 24 horas de incubación para ser evaluados visualmente y ser interpretados frente a tablas de resultados.				
R-MP-ACEACETAM-010&	Acetamida Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 61	68,06 €	25 tubos x 5ml	12	816,72 €
R-MP-ALAOX-038&	ALOA, Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 28	17,95 €	20 placas	210	3.769,50 €
R-MP-APT-038&	Medio Buffered Peptone Water	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 1	45,58 €	500 g/caja	30	1.367,40 €
R-MP-BCYEABPLACA-&	Legionella BCYE-AB Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 35	32,20 €	20 placas	5	161,00 €
R-MP-BCYECON-010&	BCYE con Cisteína	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 110	18,62 €	Caja 20 placas	60	1.117,20 €
R-MP-BCYESIN-010&	BCYE sin Cisteína	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 109	18,62 €	Caja 20 placas	40	744,80 €
R-MP-BEAPLACA+	Bilis Esculina Azida Bea	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 71	52,42 €	Caja 20 Placas	10	524,20 €
R-MP-BOLTON225-038&	Caldo Bolton	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 5	138,16 €	10 botellas	40	5.526,40 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1259251206719199271510

R-MP-BPBAIRDPA-038&	Baird Parker Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 21	11,32 €	20 placas	30	339,60 €
R-MP-CCAPLACA-&	CCA Coliforms cromogenic agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 73	24,07 €	20 placas	20 cajas	481,40 €
R-MP-CCDA-&	CCD Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 37	13,18 €	20 placas	40	527,20 €
R-MP-DNASAPLACA-038&	DNase Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 19	26,00 €	20 placas	3	78,00 €
R-MP-FS22MLBOTE-038&	Half Fraser Broth Special (6*225) ml	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 2	18,16 €	6 x 225 ml	30	544,80 €
R-MP-GLUTACNTUB-038&	Minerals Modified Medium D+T 24	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 3	28,27 €	24 frascos	16	452,32 €
R-MP-GLUTADCTUB-038&	Minerals Modified Medium D+T*2 Strength	Que se ajusten a la composición descrita en el Anexo II nº 4	36,42 €	20 frascos	8	291,36 €
R-MP-KINGTUBO	King B	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 75	72,47 €	Caja 20 tubos	10	724,70 €
R-MP-LAURILSULCN-&	CLS Caldo (Lauril sulfato)	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 107	81,79 €	Caja 20 tubos	10	817,90 €
R-MP-LEGIOGVPC	Medio Legionella (GVPC)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 108	17,73 €	Caja 20 placas	580	10.283,40 €
R-MP-MCPPLACA-038&	MCP Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 27	44,24 €	20 placas	8	353,92 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código de verificación: **1257861206719199271510**

R-MP-MKMULLERK-038&	Muller Kauff. Caldo	Que se ajuste a lo descrito en el Anexo II nº 31	54,78 €	50 tubos	3	164,34 €
R-MP-MWYPLACA-&	Legionella MWY, Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 34	43,17 €	20 placas	4	172,68 €
R-MP-NUNUTRIENT-038&	Nutrient Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 33	10,02 €	20 placas	50	501,00 €
R-MP-NUTRISLOP-038	Agar nutriente tubos agar inclinado	Agar nutriente tubos agar inclinado	33,23 €	24 tubos de 10 ml	1	33,23 €
R-MP-O/F GLUCOSE MED	Agar Glucosa O/F	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 6	38,76 €	50 tubos	11	426,36 €
R-MP-PALPALCAM-010&	Palcam Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 58	12,84 €	20 placas	8	102,72 €
R-MP-PRESTON-&	Preston Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 64	90,38 €	10 botellas	10	903,80 €
R-MP-RAPIDSAKAZ	Rapid Sakazakii Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 76	56,87 €	Caja 20 placas	8	454,96 €
R-MP-RVRAPPAPO-038&	Caldo RVS (Rappaport-Vassiliad)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 30	32,60 €	50 tubos	4	130,40 €
R-MP-SBSLANETZ-038&	Slanetz y Bartley Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 22	12,56 €	20 placas	14	175,84 €
R-MP-SIM-038&	Medio SIM	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 17	140,74 €	500g	1	140,74 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257831206719199271510**

R-MP-VERDEBRILL-&	BGBL Caldo lactos. biliado verde bri cn	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 72	20,40 €	50 tubos x caja	8 cajas	163,20 €
R-MP-VRBGPLACA-038&	Violet Red Bile Glucose Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 24	9,60 €	20 placas	8	76,80 €
R-MP-XLDPLACA-010&	XLD Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 59	15,77 €	20 placas	15	236,55 €
R-MR-LEGIODUMOF-038&	F.dumoffii ATCC	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Legionella (Fluribacter) dumoffi ATCC 33279 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Legionella (Fluribacter) dumoffi ATCC 33279 Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	195,80 €	5 asas inoculación	1	195,80 €
R-MR-LEGP133152-038&	LEGIONELLA PNEUMOPHILA ATCC 33152	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Legionella pneumophila ATCC 33152 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Legionella pneumophila ATCC 33291. Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección	195,80 €	5 asas inoculación	1	195,80 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

		Americana de Cultivos Tipo (ATCC)				
R-MR-YERSENT23715	Yersinia enterocolitica ATCC 23715	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Yersinia enterocolitica ATCC 23715 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Yersinia enterocolitica ATCC 23715 Cada asa de inoculación desechable se suministran sellados de forma individual y el cultivo procede de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	195,80 €	5 asas inoculación	1	195,80 €
R-OPTOQUINA	Discos de Optoquina de 5µg para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae	Discos para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae y otros streptococcus. Son discos de papel estéril listos para usar	22,24 €	1 cartucho x 50 discos	50	1.112,00 €
R-PA-PARMAO157-038&	Dynabeads anti E.coli O157 50 tests	Según Norma ISO 16654. Bolitas diseñadas para una concentración rápida y selectiva de cepas de E.coli O157, patogénicas y no patogénicas de muestras enriquecidas mediante el uso de la técnica de Separación Inmunomagnética (IMS).	164,94 €	50 test	1	164,94 €
R-PS-&	Peptona salina peptonada	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 86	147,08 €	500 g/envase	2	294,16 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-REPLACPERFRINGENS	Kit para detección de la enterotoxina tipo A de Clostridium perfringens en muestras fecales	Reacción cruzada de partículas de látex por reacción específica entre el antígeno y anticuerpo. El reactivo control consistirá en partículas de látex sensibilizadas globulinas de conejo, y debe contener el Control de Enterotoxina con partículas liofilizadas de enterotoxina de Clostridium perfringens	612,66 €	20 test	3	1.837,98 €
R-S-CIN-&	Suplemento C.I.N	Suplemento para preparación de medio CIN según ISO 10273 (Cefsulodina, Irgasan, Novobiocina). Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 85	72,33 €	10 viales/caja	2	144,66 €
R-S-ITC-&	Suplemento I.T.C.	Suplemento según norma ISO para la preparación de Irgasan Ticarcilina y Clorato potásico (ITC) que se adapte a la composición del Anexo II nº 105	137,99 €	Caja 10 viales	4	551,96 €
R-SM-BOLBOLTON-038&	BOLTON BROTH SELECTIVE SUPPLEMENT	Suplemento selectivo liofilizado para enriquecimiento selectivo de Campylobacter spp cuando se utiliza con el medio Agar Base Bolton Broth. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 5	137,55 €	10 viales	1	137,55 €
R-SM-POLIMIXINB-038&	POLIMIXIN B SUPPLEMENT	Suplemento para el medio MYPA para aislamiento y confirmación de BACILLUS CEREUS según ISO. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 78	109,96 €	Caja 10 vial	2	219,92 €
R-TSB-&	Medio TSB	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 95	52,62 €	500 g	2	105,24 €

R-TUBOBHI	Brain Heart Infusion Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 32	18,39 €	257851206719199271510 25 tubos	94	1.728,66 €
TOTAL GASTO ESTIMADO SIN IVA						62.842,09 €

NOTA: Los productos marcados con asterisco (*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 7025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

La autenticidad de este documento puede comprobarse en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código de verificación: 1257851206719199271510



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

LOTE 2. REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
R-AGARCROMOSAL MONELL	Medio cromogénico para la detección de salmonella	Medio cromogénico para el aislamiento selectivo y la identificación presuntiva de Salmonella	29,32	20 Placas	30	879,60 €
R-AGARCAMPYLOBA CTER	Agar Campylosel-Campylobacter	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 54	21,10 €	20 Placas	88	1.856,80 €
R-AGARCROMOCAR BAOXA	Medio cromogénico para detección de carbapenemasas y específicamente de OXA-48	Medio cromogénico biplaca que permite la detección de carbapenemasas en la mitad de la placa y específicamente de carbapenemasas OXA-48 en la otra mitad	64,48 €	20 Placas	40	2.579,20 €
R-AGARCROMOESBL	Medio cromogénico para la identificación de enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro extendido	Medio cromogénico para el aislamiento selectivo y la identificación presuntiva de enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro extendido	28,37 €	20 Placas	40	1.134,80 €
R-AGARMACCONKEY	Agar MacConkey	El agar MacConkey con es un medio selectivo y diferencial para detección de Enterobacterias	10,50 €	20 Placas	2	21,00 €
R-AGARMUELLERHIN TSAN	Agar MuellerHinton sangre	Medio base para la realización de antibiogramas	14,81 €	20 Placas	140	2.073,40 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-AGARSS	Agar SS	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 52	14,82 €	20 Placas	30	444,60 €
R-API-LISGALERI-010&	API Listeria	Sistema de referencia para la identificación de Listeria. Galería con 10 microtubos que contienen sustratos deshidratados y que permiten la realización de ensayos enzimáticos o de fermentación de azúcares. Bionúmero interpretado por software en tiempo real.	70,20 €	10 galerías	10	702,00 €
R-API-ZNZINC-010&	Zn en polvo	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	14,72 €	2 x10 g	5	73,60 €
R-GALERIAIDENTIFCAMP	Soporte de Identificación bioquímica de Campylobacter	Sistema de referencia para la identificación de los Campylobacter. Galería con 20 microtubos que contienen los sustratos deshidratados. Bionúmero interpretado por software en tiempo real.	96,06 €	12 Galerías	1	96,06 €
R-GALERIAIDENTIFE	Soporte de Identificación bioquímica de Enterobacterias	Sistema de referencia para la identificación de Enterobacterias y otros bacilos Gram negativos. Galería con 20 microtubos que contienen los sustratos deshidratados. Bionúmero interpretado por software en tiempo real.	130,63 €	25 Galerías	19	2.481,97 €
R-GALERIAIDENTIFNE	Galería de identificación bioquímica miniaturizada para microorganismos	Sistema de referencia para la identificación de Bacilos Gram negativos no enterobacterias que combina 8 ensayos convencionales, 12 ensayos de	173,51 €	25 Galerías	14	2.429,14 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código de verificación: **1257851206719199271510**

	Gram negativos diferentes a las Enterobacteriaceas	asimilación y una base de datos. Galería con 20 microtubos que contienen los sustratos deshidratados. Bionúmero interpretado por software en tiempo real				
R-JAMES	Reactivo JAMES	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	27,20 €	2 x 5 ml+Pro	11	299,20 €
R-MF-ALOABOTEL-010&	KIT ALOA COUNT 5X200ML+SUPP	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 28	422,51 €	5 x 225 ml+Sup	6	2.535,06 €
R-MF-BACARABOT-010&	Kit Bacara 6X200ML+SUPPL	Listo para fundir y que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 60	68,56 €	6 x100 ml+Sup	18	1.234,08 €
R-MF-BPRPF-010&	Baird Parker RPF(ISO 6888-2)Agar (BP RPF)	Medio preparado listo para fundir y que se ajuste a la composición descrita en Anexo II nº 57	106,08 €	4 x 100 ml	1	106,08 €
R-MF-O157AGAR-010&	CHROMID EHEC, AGAR	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 47	250,70 €	6 x 200 ml	5	1.253,50 €
R-MF-REBECCA-010&	REBECA (Base)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 62	46,03 €	6 x 200 ml	12	552,36 €
R-MP-APTDILTUBO-010&	BUFFERED PEPTONE WATER	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 45	86,05 €	100 tubos x 9 ml	12	1.032,60 €
R-MP-BACARAPLA-010&	Bacara TM Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 60	54,81 €	20 placas	20	1.096,20 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

R-MP-BCYECON-010&	Legionella BCYE con CYST.	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 25	12,64 €	20 placas	60	758,40 €
R-MP-BCYESIN-010&	Legionella BCYE sin CYST	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 23	12,64 €	20 placas	40	505,60 €
R-MP-BPRPFPLACA-010&	Baird-Parker-RPF	Medio preparado listo para fundir y que se ajuste a la composición descrita en Anexo II nº 57	53,11 €	20 placas	2	106,22 €
R-MP-CAMPYFOOD-010&	Campyfood Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 55	30,99 €	20 placas	30	929,70 €
R-MP-FRASCOMTUB-010&	FRASER BROTH	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 29	20,30 €	20 tubos x10 ml	10	203,00 €
R-MP-GVPC-010&	Medio Legionella (GVPC)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 20	25,29 €	20 placas	580	14.668,20 €
R-MP-SX2-&	SX2	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 68	25,24 €	20 tubos x10 m	90	2.271,60 €
R-MP-TGCN10TUB-010&	Tioglicolato Resazurina (Caldo Tioglicolato TG)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 44	44,05 €	L (20 tubos x 9 ml)	10	440,50 €
R-MS-REBECCASUP-010&	REBECA EB SUPPL QSP 1,2 L	Suplemento para adicionar al Medio cromógeno base preparado y listo para fundir destinado al aislamiento selectivo, al recuento y a la identificación presuntiva de enterobacterias. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 62	9,77 €	Sup.para1,2 l	80	781,60 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-NIT1NIT2	NIT1 + NIT2	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	54,40 €	2 x 2 5ml+P	10	544,00 €
R-SM-CEFIXIDATE-010&	C.T SUPPLEMENT	Reactivo complementario empleado para suplementar el medio de cultivo para la detección y la identificación presuntiva de Escherichiacolienterohemorrágica del serotipo O157:H7 durante el aislamiento. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 47 y nº 36	18,44 €	6 x 4 ml	7	129,08 €
R-TDA	TDA (Percloruro de hierro)	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	26,67 €	2 x 5ml+Pro	10	266,70 €
R-TIRAGRADIENEA MOXI	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Amoxicilina	Soportes para detección de CMI frente a Amoxicilina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35º.FichaTécnica específica con información en tiempo real.	357,22 €	100 Tiras	10	3.572,20 €
R-TIRAGRADIENEC EFOT	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Cefotaxima	Soportes para detección de CMI frente a Cefotaxima. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35º.FichaTécnica específica con información en tiempo real.	107,16 €	30 Tiras	25	2.679,00 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R- TIRAGRADIENTEE RITR	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Eritromicina	Soportes para detección de CMI frente a Eritromicina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°.FichaTécnica específica con información en tiempo real.	357,22 €	100 Tiras	10	3.572,20 €
R- TIRAGRADIENTEL EVO	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Levofloxacin	Soportes para detección de CMI frente a Levofloxacin. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°.FichaTécnica específica con información en tiempo real.	357,22 €	100 Tiras	10	3.572,20 €
R- TIRAGRADIENTEP ENIG	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Bencilpenicilina	Soportes para detección de CMI frente a Bencilpenicilina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°.FichaTécnica específica con información en tiempo real.	357,22 €	100 Tiras	10	3.572,20 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-TIRAGRADIENTEV ANCO	Sistema de análisis de sensibilidad antibiótica por Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) frente a Vancomicina	Soportes para detección de CMI frente a Vancomicina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35º. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	357,22 €	100 Tiras	10	3.572,20 €
R-TORUNDAAGARAA MIES	Agar Amies con torunda	Agar Amies con torunda para la toma de muestra y transporte para microorganismos aerobios y anaerobios	26,25 €	50 unidades	10	262,50 €
R-TUBOSELENITOCY STIN	Selenito-Cystina Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 42	24,31 €	20 Tubos x 10 ml	15	364,65 €
R-TUBOTOODHEWIT T	Caldo Tood Hewitt	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 46	34,09 €	20 tubos x 10 ml	30	1.022,70 €
R-VIDAS-LMILIS- 010&	VIDAS LMO2	Ensayo inmunoenzimático para detectar los antígenos de Listeria monocytogenes mediante la técnica ELFA. Los reactivos para el ensayo deben ser suministrados listos al empleo y pre-distribuidos en cartuchos sellados compatible con equipo Minividas	315,63 €	60 test	5	1.578,15 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

R-VIDAS-O157-010&	VIDAS UP E.COLIO157 (INCH7) 30T	Ensayo inmunoenzimático para detectar los antígenos de E. Coli O157 mediante la técnica ELFA. Los reactivos para el ensayo deben ser suministrados listos al empleo y pre-distribuidos en cartuchos sellados compatibles con equipo Minividas	164,68 €	30 test	7	1.152,76 €
R-VIDAS-QCV-010&	QCV-QUALITI CONTROL VIDAS	Muestras/diluciones de soluciones estandarizadas de diferentes concentraciones conocidas de sustrato fluorescente (4-Metilumbelicerona) compatible con equipo Minividas	72,00 €	60 test	2	144,00 €
R-VIDAS-SLMSAL-010&	VIDAS Salmonella	Ensayo inmunoenzimático para detectar los antígenos de Salmonella mediante la técnica ELFA. Los reactivos para el ensayo deben ser suministrados listos al empleo y predistribuidos en cartuchos sellados compatible con equipo Minividas	311,96 €	60 test	29	9.046,84 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-VIDAS-STAPTOX-010&	VIDAS STAPH ENTEROTOXIN II	Ensayo inmunoenzimático para detectar enterotoxinas de estafilococos mediante la técnica ELFA. Los reactivos para el ensayo deben ser suministrados listos al empleo y pre-distribuidos en cartuchos sellados compatible con equipo Minividas	204,63 €	30 test	4	818,52 €
R-VP1VP2	VP1 + VP2	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	54,40 €	2 x 2 5 ml+P+C	10	544,00 €
R-ZYMA	ZYM A X2	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	27,20 €	2 x 5 ml+P+C	3	81,60 €
R-ZYMB	ZYM B	Reactivo químico de adición a soporte de identificación bioquímica.	27,20 €	2 x 5 ml+Pro+C	3	81,60 €
TOTAL GASTO ESTIMADO SIN IVA						80.123,17

NOTA: Los productos marcados con asterisco (*) son únicos ya que los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421 están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

€



La autenticidad de este documento puede comprobarse en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código de verificación: 1257831206719199271510

LOTE 3. REACTIVOS Y MATERIAL NO ESPECÍFICO PARA MUESTRAS DE AGUAS, ALIMENTOS Y MUESTRAS CLÍNICAS

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
R-ACCLORH-1N	Ácido clorhídrico 1M	Calidad para análisis.	6,87 €	Botel. 1 litro	1	6,87 €
R-ACCLORH25	Ácido clorhídrico al 25%	Calidad para análisis.	17,62 €	Botel. 1 litro	2	35,24 €
R-ACCLORH5N	ácido clorhídrico 5N	Calidad para análisis.	23,01 €	Botel. 1 litro	1	23,01 €
R-AGARBORDETGENGOU (NUEVO)	Agar Bordet Gengou	Bordet Gengou Agar selectivo para Bordetella pertussis con 15% sangre cordero	11,20 €	20 Placas	1	11,20 €
R-AGARCROMOSALMONELL	Medio cromogénico para detección de Salmonella	Medio cromogénico para el aislamiento selectivo y la identificación presuntiva de salmonella: RAMBACH*, que se ajuste a la composición del Anexo II nº87	112,15 €	1 set preparación de 4x 250 ml	10	1.121,5 €
R-AGARMUELLERHINTON	Agar MuellerHinton	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 63	64,14	20 Placas	60	3.848,40 €
R-AGARSANGRE	Columbia + 5% sangre de cordero	Medio general para el cultivo de microorganismos.	11,27 €	20 placas	381	4.293,87 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-AGUASINNUCLEASAS	Agua libre de nucleasa	Agua libre de nucleasa.	40,22 €	100ml	3	120,66 €
R-AMONIO32-&	Amoniaco 32%	Calidad para análisis.	17,62 €	Botell 1	1	17,62 €
R-AN-ANAERPLACA-010&	Sist.generador. atmosfera. modificada anaeróbica	Sobre generador de atmosfera y recipiente hermético. Sin adición de soluciones.	58,20 €	20 tests	15	873,00 €
R-AN-COMBIBAG-010&	Bolsa de Stomacher	Bolsa de Stomacher con un filtro central y un bolsillo interior para el generador de anaerobiosis.	39,14 €	3*10 Bolsas Clips Cien	15	587,10 €
R-AN-GENANABIDO-038&	Sobres generación jarra 3,5 litros	Generación rápida de la atmósfera anaeróbica esencial para el aislamiento de microorganismos anaerobios exigentes. El sobre reducirá el nivel de oxígeno de la jarra por debajo del 1% en 30 minutos, y el nivel de dióxido de carbono será entre el 9% y 13%.	26,93 €	10 sobres	22	592,46 €
R-AN-INDICAANAE-010&	Reactivo indicador de anaerobiosis	Tiras indicadoras de anaerobiosis para la utilización en las jarras de incubación.	25,55 €	50 uds	10	255,50 €
R-AN-MICROADILU-010&	Sobres generadores de atmósfera microaerófila	Sobres generadores de atmósfera microaerófila para bolsas de dilución madre.	27,20 €	10 sobres	20	544,00 €
R-BOLSAMICROAEROBIOS	Sist.g.at. mod. microaeróbic. para placas	Sobre generador de atmosfera y recipiente hermético. Sin adición de soluciones.	40,73 €	20 tests	25	1.018,25 €
R-CLORUROSODIO	Cloruro sódico	Calidad para análisis	15,60 €	Envase 1 kg	1	15,60 €



www.madrid.org/csv
187851206719199271510
El presente documento puede comprobarse en el siguiente código seguro de verificación: 187851206719199271510

R-COAG-&	Coagulasa plasma de conejo	Reactivo para realización de prueba de coagulasa. Plasma de conejo con aprox etilendiamintetracetato 0,15% y cloruro sódico 0,85%	159,34 €	Caja 10 viales	2	318,68 €
R-CRIOBOLA-&	Tubos para almacenamiento o de cepas congeladas	Viales para congelación de cepas con medio de cultivo adecuado y código de colores que faciliten su localización.	68,81 €	1caja 50 viales	4	275,24 €
R-CUCHILLOS	Cuchillos sierra	Cuchillos sierra para carne	19,99 €	8 unidades	1	19,99 E
R-ENCENDEDOR	Encendedor eléctrico	Encendedor eléctrico para cocina a gas funcionamiento con pila	21,42 €	unidades	2	42,84 €
R-ETANOL70	Etanol 70º	Producto para desinfección	3,12 €	Botella, 1 l	250	780,00 €
R-ETANOL96	Etanol para análisis 96%	Calidad para análisis	27,92 €	Botella, 1 l	5	139,60 €
R-ETHANOLBIOMOL	Ethanol para biología molecular ≥99.8%, (alcohol absoluto)	reactivo de uso común	96,50 €	2 unidades 500 ml	2	193,00 €
R-GLICEROL-&	Glicerol	Reactivo para preparación de medios de cultivo	101,03 €	Botella 500 ml	4	404,12 €
R-K ₂ SO ₃	Sulfito potásico (K ₂ SO ₃)	Calidad para análisis	35,00 €	Envase 250 g	1 envase	35,00 €
R-KOH-&	Potasio Hidróxido	Calidad para análisis	56,24 €	Bote 500 g	1	56,24 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-LECHECONGELACION (NUEVO)	Leche desnatada en polvo para congelación de cepas bacterianas (producto específico para microbiología)	Leche desnatada en polvo para congelación de cepas bacterianas (producto específico para microbiología)	45,56 €	1 bote de 500 g	1	45,56 €
R-MD-RINGERTABL-038&	Tabletas de solución de Ringer	Tabletas que se disuelvan fácilmente en agua para dar una solución que no precipita cuando se esteriliza en autoclave. Se debe poder utilizar como diluyente isotónico para células bacterianas y muestras bacteriológicas	32,63 €	10 tabletas	4	130,52 €
R-MP-TELURITOK-&	Telurito potásico 1%	Suplemento para preparación del medio de cultivo Giolitti Cantoni	27,82 €	Envase de 100 ml	2	55,64 €
R-NAOH1N-&	Hidróxido sódico 1N	Calidad para análisis	17,00 €	Botel. 1 l	3	51,00 €
R-NESSLER (RE00500250)	Reactivo Nessler	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II N° 98	20,96 €	1 envase fr 250 ml	2	41,92 €
R-PA-NACLSOLSAL-010&	NaCl 0,85%	Medio de suspensión complementario al sistema de referencia para la identificación de microorganismos.	51,07 €	100 x 2ml	2	102,14 €
R-PARAFINALIQUIDA	Parafina líquida	Parafina líquida para uso de laboratorio.	17,51 €	Botel. 1 litro	1	17,51 €
R-PATRONMCFARLAND	Patrones escala medición de MCFARLAND	Escala de MacFarland	16,48 €	6 ampollas	3	49,44 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 125781206719199271510

R-PEG20-&	PEG Polietilenglicol	Polietilenglicol 20.000 (PEG), calidad de síntesis	38,22 €	Envase. 1	3	114,66 €
R-PEPSINASOL1000-45&	Pepsina	Reactivo para realizar digestión en muestras para determinación de parásitospepsina de concentración de 1:10000 NF (US Nacional Formulary), correspondiente a 1:12 500 BP (British Pharmacopea) y a 2 00 FIP (Fédération Internationale de Pharmacie), ó pepsina líquida estabilizada con pepsina mínima de 660 unidades de la Farmacia Europea ml.	396,50 €	Envase. 1	2	793,00 €
R-PEROXIDOHIDROGEN30	Solución de peróxido de hidrógeno 30%	Reactivo para realización de prueba de Catalasa Calidad para análisis	231,61 €	Botella 1 litro	1	231,61 €
R-POTASIOCLORUR-&	Cloruro potásico	Calidad para análisis	96,72 €	Envase 500 g	1	96,72 €
R-POTASIODIHFROGFS-&	Potasio de hidrogeno fosfato	Reactivo preparación de tampón fosfato. Calidad para análisis	60,45 €	Envase de 250g	1	60,45 €
R-RPA-1-NAFTILPD	1-Naftil Fosfato disodio	reactivo de uso común	657,15 €	Envase 5g	2 envases	1.314,30 €
R-RPA-ACEBUFFER4.6&	Acetato Buffer PH 4,6+/- 0,2	reactivo de uso común	31,57 €	Envase 500 ml	1 envase	31,57 €
R-RPA-FASTBLUE	Fast Blue B Salt	reactivo de uso común	97,57 €	Envase 10 g	2 envases	195,14 €
R-RPA-HIFOSSO2-&	Di-sodio hidrogenofosfat o dodecahidrato	Reactivo para la preparación de PBS y tampón fosfato. Calidad para análisis	36,78 €	Envase 500 g	1	36,78 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

R-SILICAGELIND-&	Silicagel	Reactivo para control de humedad en cámara frigorífica	35,65 €	Envase. 1	2	71,30 €
R-SM-SANGRECAB-038&	Sangre lacada caballo para añadir a medio de .cultivo	Sangre lacada de caballo estéril para añadir a medios de cultivo. Sangre sin ningún aditivo, extraída bajo condiciones estrictas de control veterinario de caballos. El control de calidad incluye: esterilidad, hematocrito, hemoglobina, ausencia de hemólisis y ausencia de fibrina residual	55,68 €	100 ml	2	111,36 €
R-SM-TAMPONFOSF-038&	Tampón fosfato	Solución salina equilibrada PBS en forma de doble envase para trabajar en cultivo de tejidos que utilizan la solución Dulbecco con y sin calcio y magnesio. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 80	53,85 €	100 tabletas	2	107,70 €
R-SM-YEMAHUEVO-038&	Egg Yolk Emulsion	Emulsión estabilizada estéril de yema de huevo para utilizarla en medios de cultivo.	47,94 €	100 ml	3	143,82 €
R-SPRAYSILICONA	Spray silicona	Lubricante de silicona en spray	9,80 €	400ml	2	19,60 €
R-TINCIONGRAM	Colorantes para tinción de Gram	Colorantes que permiten la tinción de los microorganismos bacterianos y fúngicos para su examen directo, según el método de Gram.	56,61 €	4 x 240ml	3	169,83 €
R-TIRASOXIDASA	Tiras test Oxidasa	Tiras para detección de citocromooxidasa en microorganismos. La tira reactiva	76,77 €	Envase 50 test	10	767,70 €



en www.madrid.org/csv
257851206719199271510
La autenticidad de este documento puede comprobarse
mediante el siguiente código de verificación

		debe contener dicloruro de N,N dimetil 1,4 fenilendiamonio 0,1 micro mol y 1 naftol 1,0 micromol				
R-TUBOSILICONA	Tubo silicona	Tubo silicona de 5x9 mm	57,80 €	Rollo de 15 m	1	57,80 €
R-TUBOSUEROSALINO	Suero salino 0.9%	Suero salino 0.9%	36,09 €	24 viales de 3 ml	30	1.082,70 €
R-TWEEN20-&	TWEEN 20	Tampón fosfato modificado, 0,01 mol/l de pH 7,2 (PBS-Tween 20)	9,05 €	Envase. 250 ml	1	9,05 €
R-TWEEN80-&	Tween 80	Tampón fosfato modificado concentrado	18,33 €	Envase 100 ml	1	18,33 €
R-VIDAS-PAPELTE-010&	Rollos de papel térmico para impresora	Rollos de papel térmico para impresora. Compatible con equipo minividas	16,31 €	5 rollos	2	32,62 €
R-VIRKON-&	Desinfectante Rely+On VIRKON	Desinfectante de amplio espectro para uso en laboratorio	58,88 €	Caja 50 pastillas x 5 g	12	706,56 €
TOTAL ESTIMACION DEL GASTO SIN IVA						22.295,32 €

NOTA: Los productos marcados con asterisco (*) son únicos ya que, los métodos acreditados según ISO 17025:2017 en el alcance del LRSP N° de acreditación 203/LE421, están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

ANEXO II

COMPOSICIÓN DE LOS REACTIVOS

Nº1 Agua de Peptona Tamponada (APT).deshidratado

Peptona.....	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrogenofosfato disódico dodecahidratado (Na ₂ HPO ₄ *12H ₂ O)	9,0 g
Dihidrogenofosfato de potasio (KH ₂ PO ₄)	1,5 g

Nº2 Caldo Fraser-semi (FRASM) ISO 11290

Triptona	5,0 g
Peptona.....	5,0 g
Extracto de Levadura	5,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Cloruro sódico	20,0 g
Hidrógenofosfato disódico dihidratado.....	12,0 g
Dihidrógenofosfato de potasio	1,35 g
Esculina	1,0 g
Cloruro de Litio.....	3,0 g
Clorhidrato de Acriflavina	0,0125 g
Sal de sodio del ácido nalidixico.....	0,010 g
Citrato de hierro III amoniacal	0,500 g
Agua	1000 MI

Nº 3 Caldo Glutamato modificado de concentración simple (CG CN)

Glutamato sódico	6,35 g
Lactosa	10,0 g
Sodio formato.....	0,25 g
L-cistina	0,02 g
Acido L-aspartico	0,024 g
L(+) arginina	0,02 g
Tiamina	0,001 g
Acido Nicotínico	0,001 g
Acido Pantoténico	0,001 g
Magnesio sulfato septahidrato.....	0,1 g
Amonio hierro (III) citrato.....	0,01 g
Calcio cloruro dihidrato.....	0,01 g
Dipotasio hidrógeno fosfato.....	0,9 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Púrpura de bromocresol.....	0,01 g
Amonio cloruro	2,5 g
Agua	1000ml

Nº 4 Caldo Glutamato modificado de doble concentración (CG DC)

Glutamato sódico	12,7 g
Lactosa	20,0 g
Sodio formato.....	0,5 g
L-cistina	0,04 g
Acido L-aspártico	0,048 g
L(+) arginina	0,04 g
Tiamina	0,002 g
Acido Nicotínico	0,002 g
Acido Pantoténico	0,002 g
Magnesio sulfato septahidrato.....	0,2 g
Amonio hierro (III) citrato.....	0,02 g
Calcio cloruro dihidrato.....	0,02 g
Dipotasio hidrógeno fosfato.....	1,8 g
Púrpura de bromocresol.....	0,02 g
Amonio cloruro	5,0 g
Agua	1000 ml

Nº5 Caldo Bolton ISO 10272

Digestión enzimática de tejidos animales	9,48 g
Hidrolizado de lactoalbúmina	4,74 g
Extracto de levadura	4,74 g
Cloruro sódico	4,74 g
Piruvato sódico.....	0,47 g
Metabisulfito sódico	0,47 g
Carbonato sódico	0,57 g
Acido alfa cetoglutarico	0,95 g
Hemina.....	0,0095 g
Sangre de caballo lacada.....	47,4 ml (suplemento)
Cefoperazona.....	0,019 g (suplemento)
Trimetoprim.....	0,019 g (suplemento)
Anfoterizina B.....	0,0095 g (suplemento)
Vancomicina.....	0,02 g (suplemento)
Agua	1000 ml

Nº 6 Medio Glucosa OF .

Digestión enzimática de caseína	10,0 g
Dipotasio hidrógeno fosfato.....	0,3 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csy
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Glucosa.....	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Púrpura de bromocresol.....	0,08 g
Agar-agar (según poder gelificante)	3 a 4 g
Agua	1000 ml

Nº 7 Agar Extracto de levadura deshidratado

Peptona.....	5,0 g
Extracto de levadura deshidratada	3,0 g
Agar	15,0 g

Nº 8 Caldo Lactosa Bilis Verde Brillante (BGBL).deshidratado

Peptona.....	10,0 g
Lactosa	10,0 g
Bilis deshidratada.....	20,0 g
Verde Brillante.....	0,0133 g

Nº 10 Agar Dnasa deshidratado

Triptosa.....	20,0 g
Ácido desoxirribonucleico.....	2,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Agar (según poder gelificante)	12,0 g

Nº 11 Agar m para enterococos (Slanetz - Bartley) deshidratado

Peptona de caseína	15,0 g
Peptona soja	5,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
D-glucosa.....	2,0 g
Fosfato dipotásico	4,0 g
Azida sódica.....	0,4 g
Trifenil-tetrazolio.....	0,1 g
Agar	10,0 g

Nº 12 Agar Pseudomonas deshidratado

Medio base:	
Peptona de gelatina	16,0 g
Hidrolizado de caseína.....	10,0 g
Sulfato potásico (anhidro).....	10,0 g
Cloruro magnésico (anhidro)	1,4 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Glicerol.....	10,0 ml (suplemento)
Cetrimida.....	200 mg (suplemento)
Nalidixato sódico	15,0 mg (suplemento)
Agar	11,0 g

Nº 13 Caldo Glutamato Base deshidratado

Glutamato sódico	6,35 g
Lactosa	10,0 g
Sodio formato.....	0,25 g
L-cistina	0,02 g
Acido L-aspartico	0,024 g
L(+) arginina	0,02 g
Tiamina	0,001 g
Acido Nicotínico	0,001 g
Acido Pantoténico	0,001 g
Magnesio sulfato septahidrato.....	0,1 g
Amonio hierro (III) citrato.....	0,01 g
Calcio cloruro dihidrato.....	0,01 g
Dipotasio hidrógeno fosfato.....	0,9 g
Púrpura de bromocresol.....	0,01 g
Amonio cloruro	2,5 g

Nº 15 Caldo Rappaport-Vassiliadis Peptona Soja deshidratado .ISO 6579

Peptona de soja	4,5 g
Cloruro sódico	7,2 g
Dihidrógenofosfato potásico	1,26 g
Hidrógenofosfato dipotásico	0,18 g
Cloruro magnésico (anhidro)	13,4 g
Verde malaquita	0,036 g

Nº 16 Caldo Bolton deshidratado ISO 10272

Digestión enzimática de tejidos animales	9,48 g
Hidrolizado de lactoalbúmina	4,74 g
Extracto de levadura	4,74 g
Cloruro sódico	4,74 g
Piruvato sódico.....	0,47 g
Metabisulfito sódico	0,47 g
Carbonato sódico	0,57 g
Acido alfa cetoglutarico	0,95 g
Hemina.....	0,0095 g
Sangre de caballo lacada.....	47,4 ml (suplemento)
Cefoperazona.....	0,019 g (suplemento)
Trimetoprim.....	0,019 g (suplemento)



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Anfoterizina B.....	0,0095 g (suplemento)
Vancomicina.....	0,02 g (suplemento)

Nº 17 Medio SIM (agar movilidad) deshidratado

Tryptona.....	20,0 g
Peptona.....	6,1 g
Sulfato de amonio y de hierro.....	0,2 g
Tiosulfato de sodio	0,2 g
Agar-agar (según poder gelificante)	de 3 a 6 g

Nº 18 Caldo cerebro-corazón (BHI) deshidratado

Extracto de cerebro	12,5 g
Extracto de corazón	5,0 g
Peptona de carne.....	10,0 g
Glucosa.....	2,0 g
Cloruro sódico.....	5,0 g
Hidrógeno fosfato disódico (Na ₂ HPO ₄).....	2,5 g

Nº 19 Agar Dnasa

Triptosa.....	20,0 g
Ácido desoxirribonucleico.....	2,0 g
Cloruro sódico.....	5,0 g
Agar (según poder gelificante)	12,0 g
Agua	1000ml

Nº 20 Medio de Carbón activo, extracto de levadura tamponados con suplementos selectivos (GVPC). ISO 11731

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico (CAS No. 58485-42-0)	1,0 g
Tampón ACES (CAS No. 7365-82-4)	10,0 g
KOH (CAS No. 1310-58-3)	2,8 g
L-cisteína hidrocloreto monohidrato(CAS No. 7048-04-6)	0,40 g
Pirofosfato férrico (CAS No. 10058-44-3)	0,25 g
Glicina libre de amonio (CAS No. 56-40-6).....	3,0 g
Polimyxina B sulfato (CAS No. 1405-20-5).....	80000 UI
Vancomicina clorhidrato (CAS No. 1404-39-9).....	0,001 g
Cycloheximida (CAS No. 66-81-.95).....	0,08 g
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0 g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 21 Agar Baird-Parker (BP) ISO 6888

Peptona pancreática de caseína o equivalente	10,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Extracto de levadura	1,0 g
Piruvato sódico	10,0 g
Glicina	12,0 g
Cloruro de Litio	5,0 g
Emulsión de yema de huevo 20 %	50 ml (suplemento)
Telúrito potásico	0,1 g (suplemento)
Agar-agar (según poder gelificante)	12-22 g
Agua	950 ml

Nº 22 Agar m para enterococos (Slanetz - Bartley) (SB) ISO 7899-2

Peptona de caseína	15,0 g
Peptona soja	5,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
D-glucosa	2,0 g
Fosfato dipotásico	4,0 g
Azida sódica	0,4 g
Trifenil-tetrazolio	0,1 g
Agar	10,0 g
Agua	1000 ml

Nº 23 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura α -cetoglutarato sin cisteína (BCY) ISO 11731

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1,0 g (suplemento)
Tampón ACES	10,0 g (suplemento)
KO	2,8 g
(suplemento)	
Pirofosfato férrico	0,25 g
(suplemento)	
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0 g
Agua	1000 ml

Nº 24 Agar bilis al cristal violeta y glucosa (VRBG).ISO 21528-2

Peptona	7,0 g
Extracto de levadura	3,0 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

Sales biliares.....	1,5 g
Glucosa.....	10,0 g
Cloruro sódico.....	5,0 g
Rojo neutro.....	0,03 g
Violeta cristal.....	0,002 g
Agar-agar (según poder gelificante)	8 – 18 g
Agua	1000 ml

Nº25 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura α -cetoglutarato (BCYE)

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1,0 g (suplemento)
Tampón ACES	10,0 g (suplemento)
KOH	2,8 g (suplemento)
L-cisteina hidrocloreto monohidrato	0,40 g (suplemento)
Pirofosfato férrico	0,25 g (suplemento)
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0 g
Agua	1000 ml

Nº 27 Agar m-CP (m-CP)

Triptosa.....	30,0 g
Extracto de levadura	20,0 g
Sacarosa.....	5,0 g
Hidrocloreto de cisteína.....	1,0 g
Sulfato magnésico heptahidrato	0,1 g
Púrpura de bromocresol.....	0,040 g
Agar	15,0 g
Agua	1000 ml
D - cicloserina	0,4 g
B-sulfato de polimixina	0,025 g
β D glucósido de indoxyl	0,060 g
Difosfato de fenoltaleína al 0,5%.....	20,0 ml
Cloruro férrico hexahidrato al 4,5%	2,0 g

Nº 28 Agar listeria según OTTAVIANI & AGOSTI (ALOA)ISO 11290

Peptonas.....	24,0 g
Extracto de levadura	10,0 g
Piruvato sódico.....	2,0 g
Glucosa.....	2,0 g
Glicerofosfato de magnesio.....	1,0 g
Sulfato de magnesio.....	0,5 g
Cloruro de sodio.....	5,0 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

Cloruro de litio	10,0 g
Hidrógeno fosfato disódico	2,5 g
5-bromo-4-cloro-3-indol- β -D-glucopiranosido	0,05 g
L- α -fosfatidil-inositol	2,0 g
Ácido Nalidixico	0,02 g
Ceftazidima	0,02 g
Sulfato de polimixina B.....	76700 U
Cicloheximida.....	0,05 g
Agar-agar	12-15 g
Agua	1000 ml

Nº 29 Caldo Fraser. (FRA). ISO 11290

Triptona.....	5,0 g
Peptona.....	5,0 g
Extracto de Levadura	5,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Cloruro sódico	20,0 g
Hidrógenofosfato disódico dihidratado.....	12,0 g
Dihidrógenofosfato de potasio	1,35 g
Esculina	1,0 g
Cloruro de Litio.....	3,0 g
Clorhidrato de Acriflavina	0,025 g
Sal de sodio del ácido nalidixico	0,020 g
Citrato de hierro III amoniacal	0,500 g
Agua	1000 ml

Nº 30 Caldo Rappaport-Vassiliadis Peptona Soja .ISO 6579

Peptona de soja	4,5 g
Cloruro sódico	7,2 g
Dihidrógenofosfato potásico	1,26 g
Hidrógenofosfato dipotásico	0,18 g
Cloruro magnésico (anhidro)	13,4 g
Verde malaquita	0,036 g
Agua.....	1000 ml

Nº 31 Caldo Muller-Kauffmann tetracionato/novobiocina (MKTT) ISO 6579

Extracto de carne... ..	4,2 g
Digerido enzimático de caseína.....	8,3 g
Cloruro sódico (NaCl).....	2,5 g
Carbonato sódico (CaCO ₃)	37,8 g
Tiosulfato sódico anhidro (Na ₂ S ₂ O ₃ *)	29,7 g
Bilis de buey para uso bacteriológico	4,7 g



Verde brillante	9,4 mg (suplemento)
Yodo	3,9 g (suplemento)
Yoduro potásico	4,9 g (suplemento)
Sal sódica de novobiocina.....	0,04 g (suplemento)
Agua	1000 ml

Nº 32 Caldo cerebro-corazón (BHI)

Extracto de cerebro	12,5 g
Extracto de corazón	5,0 g
Peptona de carne.....	10,0 g
Glucosa.....	2,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrógeno fosfato disódico (Na ₂ HPO ₄).....	2,5 g
Agua	1000 ml

Nº 33 Agar nutritivo (NU) ISO 6579

Extracto de carne	3,0 g
Peptona.....	5,0 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12-18 g
Agua	1000 ml

Nº 34 Agar Wadowsky Yee Modificado (MWY). ISO 11731

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1,0 g
Tampón ACES	10,0 g
KOH	2,8 g
L-cisteina hidrocloreto monohidrato	0,40 g
Pirofosfato férrico	0,25 g
Glicina libre de amonio.....	3,0 g
Polimixina B sulfato.....	50000 UI
Vancomicina clorhidrato	0,001 g
Anisomicina.....	0,08 g
Azul de bromotimol.....	0,01 g
Púrpura de bromocresol.....	0,01 g
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0 g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 35 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura α -cetoglutarato con suplementos selectivos (BCYE+AB)ISO 11731

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico (CAS No. 58485-42-0)	1,0 g
Tampón ACES (CAS No. 7365-82-4)	10,0 g
KOH (CAS No. 1310-58-3)	2,8 g
L-cisteína hidrocloreto monohidrato (CAS No. 7048-04-6)	0,40 g
Pirofosfato férrico (CAS No. 10058-44-3)	0,25 g
Polimixina B sulfato (CAS No. 1405-20-5)	80000 UI
Sodio cefazolina (CAS No. 27164-46-1)	0,001 g
Pimaricina (sin Natamycina)(CAS No. 7681-93-8)	0,07 g
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0 g
Agua	1000 ml

Nº 36 Agar Mc Conkey sorbitol deshidratado

Digerido enzimático de caseína.....	17,0 g
Sorbitol.....	10,0 g
Digerido enzimático de animales.....	3,0 g
Sales biliares nº 3.....	1,5 g
Cloruro sódico	5,0 g
Rojo neutro	0,03 g
Cristal violeta.....	0,001 g
Agar	de 9 a 18 g

Nº 37 Agar Carbón activo desoxicolato con cefoperazona modificado. ó (CCDA)

Extracto de carne	9,95 g
Digestión enzimática de tejidos animales	9,95 g
Cloruro sódico	4,98 g
Carbón	3,985 g
Digestión enzimática de caseína	2,985 g
Desoxicolato sódico	0,995 g
Hierro (II) Sulfato	0,248 g
Piruvato sódico	0,248 g
Cefoperazona.....	0,032g
Anfoterizina	0,0099 g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 38 Agar de aislamiento de cronobacter deshidratado ISO 22964

Peptona pancreática de caseína	10,0 g
Extracto de levadura	3,0 g
Cloruro de sodio	5,0 g
Desoxicolato de sodio	0,6 g
Cristal violeta.....	2,0 mg
5-bromo-4-cloro-3-indolil α -D-glucopiranosido.....	150,0 mg
Agar	18 g

Nº 40 Agar Triptona Soja deshidratado

Triptona	15,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Cloruro Sódico	5,0 g
Agar	15,0 g

Nº 41 Agar Nutritivo de Recuento (PCA).deshidratado

Triptona.....	5,0 g
Extracto de Levadura deshidratada.....	2,5 g
Glucosa D (+) o dextrosa	1,0 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12 a 18 g

Nº 42 Caldo Selenito cistina

Peptona de caseína y de carne (bovina y porcina).....	5,0 g
Lactosa (bovina)	4,0 g
Fosfato sódico	10,0 g
Selenito sódico *	3,0 g
Agua purificada pH 7,0.....	1 l

Nº 44 Medio tioglicolato . (TG)

Peptona de caseína	15,0 g
L-cistina.....	0,5 g
D-Glucosa	5,5 g
Extracto autolítico de levadura	5,0 g
Cloruro sódico	2,5 g
Tioglicolato de sodio (mercaptoacetato)	0,5 g
Resazurina	0,001 g
Agar bacteriológico (según poder gelificante).....	0,5 a 2,0 g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 45 Agua de Peptona Tamponada (APT)

Peptona.....	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrogenofosfato disódico dodecahidratado (Na ₂ HPO ₄ *12H ₂ O).....	9,0 g
Dihidrogenofosfato de potasio (KH ₂ PO ₄).....	1,5 g
Agua	1000 ml

Nº 46 Caldo ToodHewitt

Peptona de caseína (bovina)	11,0 g
Peptona de soja.....	2,0 g
Peptona de corazón (bovina o porcina)	9,0 g
Hidrogenofosfato disódico	0,5 g
Carbonato sódico	0,2 g
Glucosa anhidra	2,0 g
Cloruro sódico	2,0 g
Acido nalidixico.....	0,015 g
Colistina.....	0,010 g
Agua purificada pH 7,8.....	1 l

Nº 47 Agar O157 H7 ID (O157 H7 ID)

Peptona de gelatina (bovina o porcina)	5,5 g
Extracto de levadura	6,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Carbonato sódico	0,13 g
Rojo neutro	0,01 g
Desoxicolato sódico (bovino u ovino)	1,5 g
Mezcla de hidratos de carbono (bovino)	24 g
Mezcla de activadores.....	0,25 g
Mezcla cromógena.....	0,25 g
Agar	12,5 g
Agua	1000 ml

Nº 51 R-Agarsangre

Peptona de caseína y de carne (bovina y porcina)	10,0 g
Hidrolizado de proteínas animales (bovino o porcino) ..	10,0 g
Peptona de corazón (bovina o porcina)	3,0 g
Almidón de maíz	1,0 g
Cloruro de sodio	5,0 g
Agar	13,5 g
Sangre (cordero)	50,0 ml
Agua purificada pH 7,3	1 L



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 52 Agar Salmonella-Shigella (SS)

Extracto de carne	5,0 g
Peptona.....	5,0 g
Lactosa	10,0 g
Sales biliares.....	8,5 g
Citrato sódico	10,0 g
Tiosulfato sódico	8,5 g
Citrato férrico.....	1,0 g
Verde brillante	0,00033 g
Rojo neutro	0,025 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12-18 g
Agua	1000 ml

Nº 53 R-Agarmuellerhantsan

Peptona de caseína (bovina)	17,5 g
Extracto de carne (bovino o porcino)	2,0 g
Fécula de patata.....	1,5 g
Agar.....	17,0 g
Sangre (cordero)	50,0 ml
Agua purificada pH 7,3	1 l

Nº 54 Agar Campylosel

Bio-Polytone.....	10,0 g
Hidrolizado de proteínas animales y vegetales	10,0 g
Bio-Myotone	3,0 g
Almidón de maíz	1,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Agar	13,5 g
Sangre de cordero	50,0 ml
Mezcla de antibióticos	20,0 ml
Agua	hasta 1000 ml

Nº 55 Agar Campyfood ID

Peptona de caseína	13,0 g
Peptona de tejidos animales	5,0 g
Peptona de corazón	3,0 g
Almidón de maíz	1,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Mezcla reductora.....	1,4 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Agar	13,5 g
Indicador de color.....	0,025 g
Suero (caballo).....	20,0 ml
Mezcla de antibióticos	20,0 ml
Agua	1000 ml

Nº 57 Medio Agar Baird-Parker-RPF (RPF)

Cloruro de litio	5 g
Extracto de carne	5 g
Extracto de levadura	1 g
Glicina	12 g
Hidrolizado pancreático de caseína.....	10 g
Piruvato sódico.....	10 g
Telurito potásico (sol 1%).....	10 ml
Yema de huevo (emulsión).....	50 ml
Fibrinógeno bovino.....	5,3 g
Plasma de conejo con EDTA.....	2,5 ml
Inhibidor de la tripsina	2,5 mg
Agar	20 g
Agua	1000 ml

Nº 58 Agar Palcam (PAL)

Peptona	23,0 g
Almidón	1,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
D-manitol.....	10,0 g
Citrato de hierro (III) amoniacal	0,5 g
Esculina	0,8 g
D-glucosa.....	0,5 g
Cloruro de litio	15,0 g
Rojo de fenol.....	0,08 g
Sulfato de polimixina B.....	100.000 UI
Ceftacimida o Latamoxef.....	0,02 g
Clorhidrato de acriflavina.....	0,005 g
Agar-agar (según poder gelificante)	9 a 18 g
Agua	1000 ml

Nº 59 Agar Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD)

Extracto de levadura	3,0g
Cloruro Sódico	5,0 g
Xilosa	3,75 g
Lactosa	7,5 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Sacarosa.....	7,5 g
Hidrocloruro de L-lisina	5,0 g
Tiosulfato sódico	6,8 g
Citrato amónico de hierro (III)	0,8 g
Rojo fenol.....	0,08 g
Desoxicolato sódico	1,0 g
Agar- (según poder gelificante)	9-18 g
Agua	1000 ml

Nº 60 Agar Bacara

Mezcla especial de peptonas	10,0 g
Extracto de levadura	4,0 g
Cloruro de sodio.....	4,0 g
Tampón fosfato	10,0 g
Mezcla de antibióticos	0,26 g
Polifosfatos	
Agar-agar	12 a 15 g
Sangre de cordero	50,0 ml
Agua	1000 ml

Nº 61 Caldo acetamida

Hidrógeno fosfato de potasio.....	1,0 g
Sulfato de magnesio anhidro.....	0,2g
Acetamida	2,0 g
Cloruro de sodio.....	0,2 g
Molibdato de sodio	0,5 g
Sulfato de hierro heptahidratado	0,05 g
Agua	1000 ml

Nº 62 Agar Rebecca

Peptonas y extractos.....	18,00 g
Agentes selectivos	5,25 g
Sustrato cromogénico	0,45 g
Agar-agar (según poder gelificante)	14 g
Agua	1000 ml

Nº 63 Agar MuellerHinton

Peptona de caseína (bovina)	17,5 g
Extracto de carne (bovino o porcino).....	2,0 g
Almidón de patata	1,5 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Agar	17,0 g
Agua purificada pH 7,3.....	1 l

Nº 64 Caldo Preston (PRES)

Digestion enzimática de tejidos animales	10,0 g
Peptona.....	10,0 g
Cloruro sódico (CAS No.7647-14-5)	5,0 g
Sangre lisada de caballo	450,0 ml
Polimyxina B sulfato (CAS No.1405-20-5)	5000 UI
Rifampicina (CAS No.13292-46-1)	0,01 g
Trimetoprim lactato sal (CAS No.23256-42-0)	0,01 g
Anfotericina B (CAS No.1397-89-3).....	0,01 g
Agua	hasta 1000 ml

Nº 65 Agar Cromoesbl

Peptonas (porcina o bovina)	17,2 g
L. Triptófano	0,9 g
Tampón Hepes.....	0,4 g
Mezcla cromogénica.....	6,87 g
Mezcla selectiva	0,38 g
Agar.....	18,0 g
Agua purificada pH 7,3.....	1 l

Nº 66 Agar Macconkey

Peptona de gelatina (bovina o porcina)	17,0 g
Peptona de carne (bovina o porcina)	3,0 g
Lactosa (bovina)	10,0 g
Sales biliares (ovinas o bovinas)	1,5 g
Cloruro sódico	5,0 g
Agar.....	13,5 g
Rojo neutro.....	0,03 g
Cristal violeta	0,001 g
Agua purificada pH 7,1	1 l

Nº 67 Torunda Agar Amies

Cloruro sódico	3,0 g
Cloruro potásico	0,2 g
Cloruro cálcico.....	0,1 g
Cloruro de magnesio	0,1 g
Fosfato monopotásico	0,2 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Fosfato disódico	1,15 g
Tioglicolato sódico	1,00 g
Agar.....	7,5 g
Agua destilada.....	1 l

Nº 68 Caldo SX2 (SX2)

Peptona de soja	4,5 g
Cloruro sódico	7,2 g
Dihidrógenofosfato potásico	1,26 g
Hidrógenofosfato dipotásico	0,18 g
Cloruro magnésico (anhidro)	13,58 g
Verde malaquita	0,036 g
Agua	1000 ml

Nº 69 Agar Cromosalmonell

Peptonas (porcina o bovina)	6,25 g
Tris	0,10 g
Lactosa (bovina)	6,0 g
Sales biliares (bovina u ovina)	1,5 g
Agente opacador.....	1,0 g
Mezcla cromógena	0,35 g
Mezcla selectiva.....	20 ml
Agar	12 g
Agua purificada pH 7,5	1 l

Nº 70 Agar Cromocarboxa

Medio CARB	
Peptona de caseína (bovina)	5,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Peptona de carne (bovina o porcina)	8,0 g
Hidratos de carbono	1,0 g
L-Triptófano	0,9 g
Tampón fosfato	1,0 g
Mezcla cromógena.....	1,4 g
Mezcla nutritiva	2,8 g
Mezcla selectiva CARB	0,3 g
Agar	18,0 g
Agua purificada pH 7,4	1 l
Medio OXA	
Peptona de caseína (bovina)	5,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Peptona de carne (bovina o porcina)	8,0 g
Hidratos de carbono	1,0 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

L-Triptófano	0,9 g
Tampón fosfato	1 g
Mezcla cromógena.....	1,4 g
Mezcla nutritiva	2,8 g
Mezcla selectiva OXA	0,88 g
Agar	18,0 g
Agua purificada pH 7,4.....	1 l

Nº 71 Agar biliado con esculina y azida (BEA)

Triptona.....	17,0 g
Peptona.....	3,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Bilis de buey, deshidratada	10,0 g
Cloruro de sodio (Na Cl).....	50 g
Esculina	1,0 g
Citrato de hierro (III) y amonio.....	0,5 g
Azida sódica.....	0,15 g
Agar	de 8 a 18 g
Agua	1000 ml

Nº 72 Caldo Lactosa Bilis Verde Brillante (BGBL).

Peptona.....	10,0 g
Lactosa	10,0 g
Bilis deshidratada.....	20,0 g
Verde Brillante.....	0,0133 g
Agua	1000 ml

Nº 73 Medio sólido Agar cromogénico para coliformes (CCA)

Peptona.....	3,000 g
Cloruro sódico	5,000 g
Fosfato monosódico	2,200 g
Fosfato disódico	2,700 g
Sodium pyruvate	1,000 g
L-Triptófano.....	1,000 g
Sorbitol.....	1,000 g
Tergitol® 7	0,150 g
Cefsulodina	0,005 g
Vancomicina.....	0,005 g
Cromogenico β GLU substrato	0,200 g
Cromogenico Salmon GAL subt.	0,200 g
Agar	10,000 g
Agua	1000,0 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 75 Medio de King B

Peptona.....	20,0 g
Glicerol.....	10,0 ml
Hidrógenofosfato de potasio.....	1,5 g
Hidrolizado de caseína.....	10,0 g
Sulfato de magnesio heptahidratado.....	1,5 g
Agar.....	11,0 g
Agua.....	1000 ml (excepto en deshidratados)

Nº 76 Agar RAPID' Sakazakii agar

Peptona pancreática de caseína.....	10,0 g
Extracto de levadura.....	3,0 g
Cloruro de sodio.....	5,0 g
Desoxicolato de sodio.....	0,6 g
Cristal violeta.....	2,0 mg
5-bromo-4-cloro-3-indolil	
α -D-glucopiranosido.....	150,0 mg
Agar.....	18 g
Agua.....	1000 ml

Nº 77 Medio lactosa sulfito (LS)

Peptona de caseína.....	5,0 g
Extracto autolítico de levadura.....	2,5 g
Cloruro sódico.....	2,5 g
Lactosa.....	10,0 g
L-clorhidrato de cisteína.....	0,3 g
Metabisulfito sódico.....	0,66 g
Citrato de hierro (III) amoniaco.....	0,55 g
Agua.....	1000 ml

Nº 78 Agar MYPA (MYPA)

Peptona.....	10,0 g
Extracto de carne.....	1,0 g
D-manitol.....	10,0 g
Cloruro sódico (NaCl).....	10,0 g
Rojo fenol.....	0,025 g
Sulfato de polimixina.....	105 UI (suplemento)
Emulsión de yema de huevo.....	100 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

Agar-agar(según poder gelificante)	12-22 g
Agua	1000 ml
(excepto en deshidratados)	

Nº79 Agar nutritivo (NU) Deshidratado

Extracto de carne	3,0 g
Peptona.....	5,0 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12-18 g

Nº 80 Solución salina amortiguadora de fosfato (solución de PBS) (NaCl/Na₂HPO₄: 145 mM, 10Mm)

Cloruro sódico, calidad para análisis	9 g
Fosfato de hidrogeno disodio (dodecahidratado).....	3,58 g

Nº 81 Agar con leche para recuento en placa (PCAL).

Triptona.....	5,0 g
Extracto de Levadura deshidratada.....	2,5 g
Glucosa D (+) o dextrosa	1,0 g
Leche desnatada en polvo	1,0 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12 a 18 g

Nº 83 Agar Baird-Parker (BP)Deshidratado

Peptona pancreática de caseína o equivalente	10,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Extracto de levadura	1,0 g
Piruvato sódico	10,0 g
Glicina	12,0 g
Cloruro de Litio.....	5,0 g
Emulsión de yema de huevo 20 %	50 ml (suplemento)
Telúrito potásico	0,1 g (suplemento)
Agar-agar (según poder gelificante)	12-22 g

Nº 84 Caldo Base Púrpura deshidratado

Digestión enzimática de tejidos animales	10,0 g
Cloruro de sodio (NaCl)	5,0 g
Extracto de carne	1,0 g
Púrpura de bromocresol.....	0,02 g
Agar-agar(según poder espesante)	de 3 a 6 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257851206719199271510

Nº 85 Agar Base medio CIN deshidratado

Digerido enzimático de gelatina.....	16,95 g
Digerido enzimático de caseína y de tejidos animales.....	2,99 g
Extracto de levadura	1,99 g
Manitol	19,94 g
Piruvato sódico.....	1,99 g
Cloruro sódico	0,997 g
Sulfato magnésico heptahidratado	0,00997 g
Rojo neutro	0,0299 g
Cristal violeta	0,000997 g
Agar-agar	de 9 a 18 g

Nº 86 Solución salina con peptona (PS) deshidratado

Peptona.....	1,0 g
Cloruro sódico	8,5 g

Nº 87 Agar Rambach (RAM)

Peptona.....	8,0 g
Cloruro Sódico	5,0 g
Desoxicolato sódico	1,0 g
Mezcla cromógena	1,5 g
Propilenglicol.....	10,5 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12-18 g
Agua	1000 ml

Nº 89 Agar TBX (TBX) deshidratado

Caseína (Digestión enzimática)	20 g
Sales biliares Nº 3	1,5 g
Acido 5-bromo-4-cloro-3-indoxil- β -D-glucurónido	144 μ mol
Dimetil sulfoxido (DMSO)	3 ml
Agar-agar (según poder gelificante)	12 a 18 g

Nº 90 Medio sólido triptosa-sulfito con cicloserina sin yema de huevo (TSC) deshidratado

Peptona de caseína	15,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Extracto autolítico de levadura	5,0 g
Bisulfito disódico anhidro (Na ₂ S ₂ O ₅).....	1,0 g
Citrato de hierro (III) amoniacal	1,0 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

(el reactivo debe contener al menos 15 % (m/m) de hierro)

D-cicloserina	0,4 g (suplemento)
Agar bacteriológico (según poder gelificante)	9 a 20 g

Nº 92 Agar bilis al cristal violeta y glucosa (VRBG).deshidratado

Peptona.....	7,0 g
Extracto de levadura	3,0 g
Sales biliares.....	1,5 g
Glucosa.....	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Rojo neutro	0,03 g
Cristal violeta.....	0,002 g
Agar-agar(según poder gelificante)	8-18 g

Nº 93 Agar Lactosado con bilis, rojo neutro y cristal violeta (VRBL).deshidratado

Peptona.....	7,0 g
Extracto de levadura	3,0 g
Sales biliares.....	1,5 g
Lactosa	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Rojo neutro	0,03 g
Cristal violeta.....	0,002 g
Agar-agar (según poder gelificante)	12 a 18 g

Nº 94 Caldo peptona, sorbitol y sales biliares (PSB).deshidratado

Digerido enzimático de caseína.....	5,0 g
Sorbitol.....	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrógenofosfato disódico	8,23 g
Dihidrógenofosfato de sodio monohidratado	1,2 g
Sales biliares.....	1,5 g

Nº 95 Medio TSB deshidratado

Peptona de caseína	15,0 g
Peptona de soja	5,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Glucosa	2,5 g
Dipotano hidrogenofosfato	4,0 g



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Sales biliares nº 3	1,5 g
Novobiocina	0,02 g
(suplemento)	

Nº 98 Reactivo de Nessler.

Cloruro mercúrico.....	10,0 g
Yoduro de potasio	7,0 g
Hidróxido de sodio.....	16,0 g
Agua	100,0 ml

Nº 99 Caldo Giolitti-Cantoni medio base

Triptona.....	10,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Cloruro de Litio.....	5,0 g
Manitol	20,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Glicina	1,2 g
Piruvato sódico.....	3,0 g
Agua	1.000 ml

Nº 101 Caldo Ramnosa (RHAM)

Digestión enzimática de tejidos animales	10,0 g
Ramnosa.....	5,0 g
Cloruro de sodio (NaCl).....	5,0 g
Extracto de carne	1,0 g
Púrpura de bromocresol.....	0,02 g
Agar-agar(según poder espesante)	de 3 a 6 g
Agua	1000 ml

Nº 102 Caldo Xilosa (XIL)

Digestión enzimática de tejidos animales	10,0 g
Xilosa	5,0 g
Cloruro de sodio (NaCl).....	5,0 g
Extracto de carne	1,0 g
Púrpura de bromocresol.....	0,02 g
Agar-agar(según poder espesante)	de 3 a 6 g
Agua	1000 ml



Nº 103 Agar de Salmonella/Shigella con desoxicolato sódico y cloruro cálcico. (SSDC)

Extracto de levadura	5,0 g
Extracto de carne	5,0 g
Digerido enzimático de tejidos animales.....	5,0 g
Lactosa	10,0 g
Sales biliares.....	8,5 g
Desoxicolato sódico	10,0 g
Cloruro cálcico	1,0 g
Citrato sódico	10,0 g
Tiosulfato sódico pentahidratado.....	8,5 g
Citrato de hierro (III)	1,0 g
Verde brillante	0,0003 g
Rojo neutro	0,025 g
Agar(según poder gelificante)	de 12 a 18 g
Agua	1000 ml

Nº 104 Agar DG 18

Peptona	5,0 g
Glucosa.....	10,0 g
Cloranfenicol	0,1 g(suplemento)
Potasio hidrógeno fosfato	1,0 g
Sulfato de magnesio.....	0,5 g
Dicloran.....	0,002 g
Agar-agar(según poder gelificante)	9 a 18 g
Agua	1000 ml

Nº 105 Caldo Irgasán, ticarcilina y clorato potásico (ITC).

Digerido enzimático de caseína.....	9,88 g
Extracto de Levadura	0,988 g
Cloruro magnésico hexahidratado.....	59,28 g
Cloruro sódico	4,94 g
Disolución acuosa al 0,2% de verde de malaquita	4,94 g
Ticarcilina	1,0 mg
Irgasán	0,5 mg
Clorato potásico	1,0 g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 106 Triptona soja extracto levadura agar (TSYA)

Triptona (digestión pancreática de caseína)	17,0 g
Peptona de harina de soja.....	3,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrogenofosfato dipotásico (K ₂ HPO ₄)	2,5 g
Glucosa.....	2,5 g
Extracto de levadura	6,0 g
Agar(según poder gelificante)	de 12 a 18g
Agua	1000 ml

Nº 107 Caldo triptona lauril-sulfato de concentración normal (CLS/CN)

Triptona.....	20,0 g
Lactosa	5,0 g
Fosfato bipotásico	2,75 g
Fosfato monopotásico	2,75 g
Cloruro de sodio.....	5,0 g
Lauril sulfato sódico.....	0,1 g
Agua	1000 ml

Nº 108 Medio de Carbón activo, extracto de levadura tamponados con suplementos selectivos (GVPC).

Extracto de levadura	10,0 g
Tampón ACES	10,0 g
KOH	2,8 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1g
L-cisteína.....	0,40 g
Pirofosfato férrico	0,25 g
Glicina libre de amonio.....	3,0 g
Polimyxina B sulfato	80000 UI
Vancomicina clorhidrato	0,001 g
Cycloheximida	0,08 g
Agar según poder gelificante.....	de 12 a 18,0g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**

Nº 109 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura α -cetoglutarato sin cisteína (BCYE #)

Extracto de levadura	10,0 g
Tampón ACES	10,0 g
KOH	2,8 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1,0g
Pirofosfato férrico	0,25 g
Agar según poder gelificante	de 12 a 18,0g
Agua	1000 ml

Nº 110 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura α -cetoglutarato (BCYE #)

Extracto de levadura	10,0 g
Tampón ACES	10,0 g
KOH	2,8 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico	1,0g
L-cisteina monohidrato	0,40 g
Pirofosfato férrico	0,25 g
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0g
Agua	1000 ml



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257851206719199271510**