



## **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 PARA TODOS LOS LOTES:**

- 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 de producto y su composición, siempre que proceda.
- 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 en el caso de que, por alguna razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado, sin modificación de su precio de adjudicación.
- 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.
- 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 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
- Descripción del producto
- Presentación que se solicita
- Número de unidades
- Precio unitario máximo sin IVA
- Estimación de gasto máximo por producto sin I.V.A., que resulta del precio máximo del producto por la estimación del 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

Firmado digitalmente por: CARRETERO GOMEZ MARÍA DEL MAR  
Fecha: 2022 11 15 13:10

María del Mar Carretero Gómez

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-DISCOSCLINDAMIC12	Discos Clindamicina 2 µg	Discos de clindamicina para pruebas de sensibilidad a antimicrobianos para determinar la eficacia de los antibióticos frente a bacterias mediante pruebas in vitro. Los discos se elaboran en papel que se ajusta a la especificación 21 CFR460.6 de la FDA	44,08	5 cartuchos X 50 discos	3	132,24 €
R-DISCOSERITROMIC15	Discos Eritromicina 15µg	Discos de eritromicina para pruebas de sensibilidad a antimicrobianos para determinar la eficacia de los antibióticos frente a bacterias mediante pruebas in vitro. Los discos se elaboran en papel que se ajusta a la especificación 21 CFR460.6 de la FDA	44,08	5 cartuchos X 50 discos	3	132,24 €
R-OPTOQUINA	Discos de Optoquina de 5 µg	Discos para la diferenciación de Streptococcus pneumoniae y otros streptococcus. Son discos de papel estéril listos para usar	30,40	1 cartucho X 50 discos	30	912,00 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-REPLACPERFRINGENS	Kit detección Enterotox Tipo A	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 Clostridiumperfringens	498,31	20 tests	2	996,62 €
R-MP-TUBOBHI	Brain Heart Infusion Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 32	66,33	50 tubos	100	6.633,00 €
R-OBIS CAMPY	OBIS Campy	El sistema de identificación bioquímica Oxoid (O.B.I.S.) campy es una prueba colorimétrica sencilla y rápida para la determinación de la L-alanil aminopeptidasa. Ha sido diseñado para la diferenciación Campylobacter, Helicobacter y Arcobacter de otros organismos Gram-negativos	243,55	60 tests	5	1.217,75 €
R-AGLU-LEG1	Legionella pneumophila S1	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 compatibles según norma ISO 11731. OXOID* Ref: DR0801M.	236,97	50 TESTS	2	473,94 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-AGLU-LEGSP	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 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 compatibles según norma ISO 11731.OXOID* Ref: DR0800M.	593,48	50 TESTS	6	3.560,88 €
R-AGLU-O157	Agglutination látex E.coli O157 Dry spot	Prueba de aglutinación de latex para la identificación de Escherichia coli serogrupo O157. El kit debe contener partículas de látex recubiertas de anticuerpos específicos frente a los antígenos de serogrupo del E.coli O157. Pruebas serológicas según norma ISO 16654.OXOID*Dry spot Ref:DR0120M.	231,55	120 tests	2	463,10 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-AGLU-0157:H7	Aglutinación LATEX E.coli 0157:H7 RIM	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:H7. Pruebas serológicas según norma ISO 16654.RIM*(REMEL) REF: R24250	219,89	50 TESTS	2	439,78 €
R-AGLU-SALM A-G	Salmonella polyvalent A-G	Antisuero Salmonella polivalente A-G. La reacción antígeno- anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R-AGLU-SALM H-I	Antisuero Salmonella H-I	Antisuero Salmonella H-I La reacción antígeno- anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R-AGLU-SALMGmH	Salmonella H Antisuero grupo gm	Antisuero Salmonella H grupo gm. La reacción antígeno- anticuerpo transcorre mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R-AGLU-SALMO4	Salmonella group O4	Antisuero monovalente Salmonella O4 La reacción antígeno- anticuerpo transcorre mediante aglutinación	146,07	2 ml	2	292,14 €
R-AGLU-SALMO9	Antisuero Salmonella O9	Antisuero Salmonella O9 La reacción antígeno- anticuerpo transcurrirá mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R-ANTISALMONELLAA	Aglutinación Salmonella Poly A	Suero aglutinante Poly A. La reacción antígeno- anticuerpo transcorre mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R- ANTISALMONELLAVI	Aglutinación Salmonella Poly Vi	Suero aglutinante Poly Vi. La reacción antígeno- anticuerpo transcorre mediante aglutinación	146,41	2 ml	2	292,82 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-ANTISALMONELLAB	Aglutinación Salmonella Poly B	Suero aglutinante Poly B. La reacción antígeno-anticuerpo transcurre mediante aglutinación	128,30	2 ml	2	256,60 €
R-MR-ATCC CAMPYJE33291	Asa CAMPYLOBACTER JEJUNI ATCC 33291	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)	254,18	5 asas de inoculación	1	254,18 €
R-S-CICLOSERINASUPLEM	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	224,05	10 viales	10	2.240,50 €
R-MD-AGAR	Agar base	Ingrediente para preparación de medios de cultivo	230,85	500 g	2	461,70 €
R-MD-BGBL	Caldo verde Brillante bilis 2%	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 8	120,75	500 g	1	120,75 €
R-MD-BHI	BHI Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 18	148,85	500 g	1	148,85 €
R-MD-BOLTON	Bolton Broth base	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 16	193,95	500 g	1	193,95 €
R-MD-BP	BAIRD-PARKER AGAR	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 83	191,00	500 g	1	191,00 €
R-MD-CIN	Medio base CIN	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 85	346,33	500 g	1	346,33 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Procedimiento	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-MD-EXTRACTOLEVA	PCA WATER	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 7	179,67	500 g	2	359,34 €
R-MD-GCCALDO	Giolitti-Cantoni Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 99	135,06	500 g	1	135,06 €
R-MD-MOSSEL	MYPA Bacillus cereus Mossel agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 78	125,64	500 g	1	125,64 €
R-MD-PCA	Plate Count Agar PCA	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 41	114,30	500 g	6	685,80 €
R-MD-PCAL	Medio PCAL para productos lácteos	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 81	122,25	500 g	1	122,25 €
R-MD-PSEUDO	Pseudomonas Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 12	168,98	500 g	2	337,96 €
R-MD-SBSLANETZ	SlanetzBartley agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 11	169,14	500 g	1	169,14 €
R-MD-SORBMAC	Agar Sorbitol Macconkey	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 36	230,96	500 g	2	461,92 €
R-MD-TBX	TBX	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 89	425,56	500 g	3	1.276,68 €
R-MD-TIOGLICOLATO	TG Caldo (Tioglicolato)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 44	94,28	500 g	2	188,56 €
R-MD-TSA	Agar Triptona Soja	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 40	98,17	500 g	3	294,51 €
R-MD-TSC	Triptosa sulfito cicloserina agar (TSC)	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 90	167,44	500 g	4	669,76 €
R-MD-NU	Agar nutritivo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 79	125,32	500 g	4	501,28 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Precio unitario	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-MD-VRBG	VRBG agar glucosado bilis rojo violeta	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 92	132,96	500 g	2	265,92 €
R-MD-VRBL	VRBL Agar lactosado bilis rojo violeta	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 93	106,06	500 g	2	212,12 €
R-MP-ALOAPLACA	ALOA, Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 28	83,68	20 placas	180	15.062,40 €
R-MD-APT	Medio Buffered Peptone Water	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 1	58,78	500 g	25	1.469,50 €
R-MP-BCYEABPLACA	Legionella BCYE-AB Agar (BCYE CON ANTIBIOTICO S)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 35	65,24	20 placas	1	65,24 €
R-MP-BCYECONPLACA	BCYE con Cisteína	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 110	36,72	20 placas	90	3.304,80 €
R-MP-BCYESINPLACA	BCYE sin Cisteína	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 109	36,82	20 placas	45	1.656,90 €
R-MP-BEAPLACA	Bilis Esculina Azida Bea	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 71	23,20	20 placas	8	185,60 €
R-MP-BOLTON25BOTE	Caldo Bolton	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 5	185,87	10 BOTELLAS	12	2.230,44 €
R-MP-BPPLACA	Baird Parker Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 21	25,50	20 placas	30	765,00 €
R-MP-CCAPLACA	CCA Coliforms cromogenic agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 73	85,36	20 placas	20	1.707,20 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-MP-CCDAPLACA	CCD Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 37	22,38	20 placas	24	537,12 €
R-MP-FRASERSEMI225BOTE	Half Fraser Broth Special Medio	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 2	89,09	10 BOTTILLAS	30	2.672,70 €
R-MP-GVPCPLACA	Legionella (GVPC)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 108	45,24	20 placas	550	24.882,00 €
R-MP-MCPPLACA	MCP Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 27	62,76	20 placas	8	502,08 €
R-MP-MULLERKTUBO	Muller Kauff. Caldo	Que se ajuste a lo descrito en el Anexo II nº 31	99,90	50 tubos	3	299,70 €
R-MP-NUTRIENTEPLACA	Nutrient Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 33	15,64	20 placas	30	469,20 €
R-MP-O/F GLUCOSATUBO	Agar Glucosa O/F	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 6	29,20	20 TUBOS	10	292,00 €
R-MP-PALCAMPLACA	Palcam Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 58	32,20	20 placas	8	257,60 €
R-MP-RAPPAPORVTUBO	Caldo RVS (Rappaport-Vassiliad)	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 30	59,04	50 tubos	4	236,16 €
R-MP-SLANETZBPLACA	Slanetz y Bartley Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 22	22,70	20 placas	12	272,40 €
R-MP-VERDEBRILLTUBO	BGBL Caldo lactos. biliado verde bri cn	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 72	69,09	50 tubos	8	552,72 €
R-MP-VRBGPLACA	Violet Red Bile Glucose Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 24	22,96	20 placas	8	183,68 €
R-MP-XLDPLACA	XLD Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 59	16,18	20 placas	12	194,16 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	cción ucto	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-MR-LEGIODUMOF	Legionella dumoffii ATCC 33279	Cultivo estandarizado en forma de asa de siembra que contiene una película liofilizada de Legionella (Fluribacter) dumoffii ATCC 33279 para control de calidad Constituyen una fuente de poblaciones de Legionella (Fluribacter) dumoffii 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)	197,96	5 asas de inoculación	5 asas de inoculación	1	197,96 €
R-MR-LEGP133152	Asa LEGIONELLA PNEUMOPHIL A 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 Americana de Cultivos Tipo (ATCC)	254,18	5 asas de inoculación	5 asas de inoculación	1	254,18 €
R-MR-YERSENT23715	Asa 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)	254,18	5 asas de inoculación	5 asas de inoculación	1	254,18 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-PA-PARMAO157-038&	Dynabeads anti E.coli O157 50 tests	Según Norma ISO 16654. Dynabeads*anti E coli 0157 Applied Biosystems Ref: 71003.Bolitas diseñadas para una concentración rápida y selectiva de cepas de E.coli O157 mediante el uso de la técnica de Separación Inmunomagnética (IMS).	250,06	50 tests	1	250,06 €
R-MD-PS	Peptona salina peptonada	Que se ajuste a la composición establecida en el Anexo II nº 86	57,49	500 g	2	114,98 €
R-S-CINSUPLEM	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	195,87	10 viales	2	391,74 €
R-SM-BOL TONSUPLEM	BOLTON BROTH SELECTIVE SUPPLEMEN T	Suplemento selectivo iofilizado para enriquecimiento selectivo de Campylobacterspp cuando se utiliza con el medio Agar Base Bolton Broth. Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 5	235,35	10 viales	1	235,35 €
R-SM-POLIMIXINBSUPLEM	POLIMIXIN B SUPPLEMEN T 5.10E4 IU	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	117,33	10 viales	2	234,66 €
R-MD-TSB	Medio TSB	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 95	74,32	500 g	2	148,64 €
R-MD-XLD	Xilosa Lisina Desoxicolato AGAR	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 59.	119,44	500 g	2	238,88 €
R-MD-BCYECON	PLBCYE C/CISTEINA (1X20)	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 110	196,52	500 g	1	196,52 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-SM-BCYECONSUPLEM	SUPLEMENTO BCYE C/CISTEINA	Que se ajuste a la composición del anexo II nº 110	286,19	10 viales	1	286,19 €
R-SM-RPFASUPLEM	Suplemento Baird Parker para preparación de RPFA	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 57	379,88	10 viales	1	379,88 €
R-SM-BPSUPLEM	Suplemento Baird Parker para preparación BP Yema de huevo al telurito	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 83	57,15	10 viales	1	57,15 €
R-SM-PSEUDOSUPLEM	Suplemento C-N de Agar Pseudomona (*) OXOID SR0102E	Suplemento selectivo biofilizado para enriquecimiento selectivo de Agar Pseudomona cuando se utiliza con el medio Agar Base Pseudomona . Que se ajuste a la composición del Anexo II nº 12	99,11	10 viales	3	297,33 €
R-PCR-CAMPY	SureTect™ Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay	PCR de Campylobacter jejuni, C. coli y C. lari a partir de muestras alimentarias y ambientales.	1.365,00	96 tests	1	1.365,00 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pr d	Estimación del Consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-PCR-ECOLI0157	SureTect™ Escherichia coli STEC Identification PCR Assay	PCR Escherichia coli STEC Identification PCR Assay forman parte de un flujo de trabajo completo para la detección rápida de presencia/ausencia de Escherichia coli O157:H7 y del serogrupo de Escherichia coli STEC (O26, O45, O103, O111, O121, O145) en muestras de alimentos.	1.365,00	96 tests	2	2.730,00 €
R-PCR-QS5CALIBR	QuantStudio™ 5 Spectral Calibration Plate (Cy™5.5 dye), 96-well, 0.1ml	Esta placa establece el valor del espectro de colorante puro para el colorante Cy™5.5 en los sistemas de PCR en tiempo real de 0,1 ml QuantStudio™ 5 de Applied Biosystems™ de pocillos. La placa facilita la calibración del sexto canal OptiFlex™ en el sistema QuantStudio™ 5, lo que permite utilizar ensayos de PCR altamente multiplexados.	142,00	unidad	1	142,00 €
R-AN-GENANABIDON	AnaeroGen 2,5 litros	Las bolsas de 2,5 litros con generación de anaerobiosis para su uso con Jarras de Anaerobiosis 2,5 litros	38,75	10 sobres	22	852,50 €
Total gasto estimado						93.275,11 €

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados 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.

Lote 2: REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA

ALIMENTOS

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
R-AGARCROMOSALMONELL	Medio cromogénico Salmonella	Medio cromogénico para el aislamiento y la descripción presuntiva de Salmonella. Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 69.	34,84 €	20 Placas	16	557,44 €
R-AGARCAMPYLOBACTER	Agar Campyloselect Campylobacter	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 54	25,07 €	20 Placas	16	401,12 €
R-AGARCROMOCARBAOXA	Medio cromogénico para la detección de carbenapenemasas en la mitad de la placa y específicamente de carbenapenemasas OXA-48 en la otra mitad	Medio cromogénico para el aislamiento selectivo y la identificación presuntiva de enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro extendido	36,80 €	20 Placas	15	552,00 €
R-AGARCROMOESBL	Medio cromogénico para la identificación selectiva y la identificación presuntiva 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	33,71 €	20 Placas	15	505,65 €
R-AGARMACCONKEY	Agar MacConkey	El agar MacConkey con es un medio selectivo y diferencial para detección de	12,48 €	20 Placas	15	187,20 €
R-AGARMUELLERHINTSAN	Agar MuellerHinton sangre	Medio base para la realización de antibiogramas	17,60 €	20 Placas	115	2.024,00 €
R-AGARSS	Agar SS	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 52	17,61 €	20 Placas	16	281,76 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pre cto	ión del cto	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
R-TIRAGRADIENTEAMOXI	Sist.an. sens.anti b.CMI. frentamoxicilina	Soportes para detección de CMI rente a Amoxicilina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	424,41 €	100 Tiras	100 Tiras	8	3.395,28 €
R-TIRAGRADIENTECEFOT	Sist.an. sens.anti b.CMI frente cefotaxima	Soportes para detección de CMI frente a Cefotaxima. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	127,32 €	30 Tiras	30 Tiras	27	3.437,64 €
R-TIRAGRADIENTEERITR	Sist.an. sens.anti b.CMI frenteEritr omicina	Soportes para detección de CMI frente a Eritromicina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	424,41 €	100 Tiras	100 Tiras	8	3.395,28 €
R-TIRAGRADIENTELEVO	Sist.an. sens.anti b.CMI frenteLevof loxacina	Soportes para detección de CMI rente a Levofloxacina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	424,41 €	100 Tiras	100 Tiras	8	3.395,28 €
R-TIRAGRADIENTEPENIG	Sist.an. sens.anti b.CMI. Bencilpenicilina	Soportes para detección de CMI frente a Bencilpenicilina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	424,41 €	100 Tiras	100 Tiras	8	3.395,28 €
R-TIRAGRADIENTEVANCO	Sist.an. sens.anti b.CMI frente Vancomicina	Soportes para detección de CMI frente a Vancomicina. Soportes con gradiente estable y preestablecido. 15 diluciones seriadas. Incubación a 35°. Ficha Técnica específica con información en tiempo real.	424,41 €	100 Tiras	100 Tiras	8	3.395,28 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación gasto sin IVA
R-TORUNDAAGARAAMIES	Agar Amies con torunda	Agar Amies con torunda para la toma de muestra y transporte para microorganismos aerobios y anaerobios	31,19 €	50 unidades	3	93,57 €
R-TUBOSELENITOCYSTIN	Selenito-Cystina Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 42	28,88 €	20x10 ml	8	231,04 €
R-TUBOTOODHEWITT	Caldo Tood Hewitt	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 46	40,50 €	20 tubos x 10 ml	30	1.215,00 €
R-TIRAGRADCEFTA	Ceftazidima TZ 256 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADCEFTAIVI	Ceftazidima/Avibactam CZA 256 S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256/4	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADCEFTOTAZO	Ceftolozano/Tazobactam C/T 256 S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256/4	415,00 €	30 tiras	2	830,00 €
R-TIRAGRADIMPE	Imipenem IP 32 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,002-32	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADIMIRELE	Imipenem/Relebactam IPR WW S30	Concentración (µg/mL): 0,002-32/4	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADLNZ30	Linezolid LZ 256 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADMER30	Meropenem MP 32 WW B30	Concentración (µg/ml): 0,002-32	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADMERVABOR	Meropenem/Vaborbactam MEV WW S30	Concentración (µg/mL): 0,004-64/8	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €
R-TIRAGRADRIFAM30	Rifampicina RI 32 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,002-32	199,00 €	30 tiras	2	398,00 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pre	ión del cto	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
R-TIRAGRADCOLIS30	Colistina CO 256 WW B30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	199,00 €	30 tiras		2	398,00 €
R-TIRAGRADTIGE30	Tigeciclina TGC 256 WW B30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	599,00 €	30 tiras		2	1.198,00 €
R-TIRAGRADTZ/TZL30	ESBL TZ/TZL 32/4 WW B30	Concentración (µg/ml): 0.5-32/0.064-4	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRACT/CTL30	ESBL CT/CTL 16/1 WW B30	Concentración (µg/ml): 0.25-16/0.016-1	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRAPM/PMML30	ESBL PM/PMML 16/4 WW B30	Concentración (µg/ml): 0.25-16/0.0.64-4	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRAAMIKA	Amikacina AK 256 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	199,00 €	30 tiras		2	398,00 €
R-TIRAGRAAZTRE	Aztreonam AT 256 WW S30	Concentración (µg/ml): 0,016-256	199,00 €	30 tiras		2	398,00 €
R-TIRAGRACN/CNI30	AMPC CN/CNI 32/32 WW B30	Concentración (µg/ml): 32/32	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRAVA/TP	GRD VA/TP 32/32 WW B30	Concentración (µg/ml): 32/32	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRAIPI30	MBL IP/IPI 256/64 WW B30	Concentración (µg/ml): 4-256/1-64	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-TIRAGRAMP/30	MBL MP/MP/PI WW B30	Concentración (µg/ml): 0,125-8/0,032-2	415,00 €	30 tiras		2	830,00 €
R-API LISTERIA	API Listeria	API Listeria 10 galerías	83,40 €	10 Galerías		10	834,00 €
R-API-ZNZINC-010&	Zn en polvo	Zn en polvo 2 x 10 gr	17,49 €	2x10 gr		2	34,98 €
R-GALERIAIDENTIFE	API Enterobacterias	API Enterobacterias 25 galerías	155,20 €	25 Galerías		10	1.552,00 €
R-GALERIAIDENTIFNE	API Gram negativas	API Gram negativas diferentes a Enterobacterias 25 galerías	206,15 €	25 Galerías		5	1.030,75 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pre	ión del	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
	diferentes a Enterobacterias						
R-JAMES	Reactivo JAMES	Reactivo JAMES 2 x 5 ml	32,32 €	2x5 ml		6	193,92 €
R-MF-ALOABOTELLA	KIT ALOA COUNT 6X200ML+SUP P	KIT ALOA COUNT 6 x 200ML+SUPP	501,98 €	6 X 200 ML		3	1.505,94 €
R-MF-BACARABOTELLA	Kit Bacara 6X100ML+SUP PL	Kit Bacara 6 x 100ML+SUPPL	81,46 €	6 X 100 ML		10	814,60 €
R-MF-BPRPFBOTELLA	Baird ParkerRPF(ISO 6888-2)Agar (BP RPF)	Baird ParkerRPF(ISO 6888-2)Agar (BP RPF) 6x100 ML +SUPPL	126,03 €	6 X 100 ML		1	126,03 €
R-MF-O157AGARBOTELLA	CHROMID EHEC, AGAR	CHROMID EHEC, AGAR 6X200 ML	297,86 €	6 X 200 ML		3	893,58 €
R-MF-REBECCABOTELLA	REBECA Agar Base	REBECA Agar Base 6 x 200 ml	54,69 €	6 X 200 ML		18	984,42 €
R-MP-APTDILTUBO	BUFFERED PEPTONE WATER	BUFFERED PEPTONE WATER 100 tbos x 9 ml	102,24 €	100X9 ML		10	1.022,40 €
R-MP-BACARAPLACA	Bacara TM Agar	Bacara TM Agar 20 placas x 90 mm	65,12 €	20 placas		2	130,24 €
R-MP-BPRPFPLACA	Baird-Parker-RPF	Baird-Parker-RPF 20 placas x 90 mm	63,10 €	20 placas		2	126,20 €
R-MP-CAMPYFOOD	Campyfood Agar	Campyfood Agar placas x 90 mm	36,82 €	20 placas		5	184,10 €
R-MP-FRASERTUBO	FRASER BROTH	FRASER BROTH 20 Tubos x 10 ml	24,12 €	20 tubos x 10 ml		8	192,96 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
R-MP-SX2	SX2	SX2 20 tubos x 10 ml	29,99 €	20 tubos x 10 ml	78	2.339,22 €
R-MP-TGCN10TUBO	Tioglicolato Resazurina (Caldo Tioglic. GC)	Tioglicolato Resazurina (Caldo Tioglic. GC) 20 Tubos x 9 mL	52,34 €	20 tubos x 10 ml	10	523,40 €
R-MS-REBECCASUPLEM	REBECA EB SUPPL QSP 1,2 L	REBECA EB SUPPL QSP 1,2 L	11,61 €	suplem. 1,2 L	36	417,96 €
R-NIT1NIT2	NIT1 + NIT2	NIT1 + NIT2 2X5 ml	64,63 €	2 x 5 ml	6	387,78 €
R-SM-CEFIDATESUPLEM	C.T SUPPLEMENT	C.T SUPPLEMENT 6 x 4 ml	21,91 €	6 x 4 ml	3	65,73 €
R-TDA	TDA (Percloruro de hierro)	TDA (Percloruro de hierro) 2X5 ml	31,69 €	2 x 5 ml	6	190,14 €
R-VIDAS-LISTERIAMONO	VIDAS LMO2	VIDAS LMO2 60 tests	375,00 €	60 test	3	1.125,00 €
R-VIDAS-O157	VIDAS UP E. COLIO157 (INCH7) 30T	VIDAS UP E. COLIO157 (INCH7) 30 tests	195,66 €	30 test	7	1.369,62 €
R-VIDAS-QCV	QCV-QUALITI CONTROL VIDAS	QCV-QUALITI CONTROL VIDAS 60 tests	85,54 €	60 test	3	256,62 €
R-VIDAS-SALMO	VIDAS Salmonella	VIDAS Salmonella 60 tests	370,64 €	60 test	26	9.636,64 €
R-VIDAS-STAPTOX	VIDAS STAPH ENTEROTOXIN II	VIDAS STAPH ENTEROTOXIN II 30 tests	243,12 €	30 test	5	1.215,60 €
R-VP1VP2	VP1 + VP2	VP1 + VP2 2 x 5 ml	64,63 €	2 x 5 ml	6	387,78 €
R-ZYMA	ZYM A	ZYM A 2 x 5 ml	32,32 €	2 x 5 ml	4	129,28 €
R-ZYMB	ZYM B	ZYM B 2 x 5 ml	32,32 €	2 x 5 ml	4	129,28 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Pre cto	Estimación consumo	Estimación gasto sin IVA
R-MP-DNASAPLACA	Dnasa agar	DNASa AGAR 20 placas x 90mm	30,45 €	20 placas	4	121,80 €
Total gasto estimado						66.600,79 €

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados 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

Lote 3: REACTIVOS Y MATERIAL NO ESPECÍFICO PARA MUESTRAS DE AGUAS,

NTOS Y MUESTRAS CLÍNICAS

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	Presentación	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
R-AGUASINNUCLEASAS	Agua libre de nucleasas	Agua libre de nucleasa.	73,48 €	1 L	5	367,40 €
R-ETANOL70	Etanol 70º para desinfección	Producto para desinfección	5,50 €	1 L	150	825,00 €
R-ETHANOLBIOMOL	Etanol para biología molecular ≥99.8%, (alcohol absoluto)	Etanol para biología molecular ≥99.8%, (alcohol absoluto)	138,67 €	1 L	10	1.386,70 €
R-PATRONMCFARLAND	Patrones escala medición de MCFARLAND	Escala de MacFarland	58,30 €	6 ampollas	2	116,60 €
R-TWEEN20-&	TWEEN 20	Tampón fosfato modificado, 0,01 mol/l de pH 7,2 (PBS-Tween 20)	30,25 €	Envase. 250 ml	3	90,75 €
R-AGARMUELLERHINTON	Agar Mueller-Hinton	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 63	15,86 €	20 placas	15	237,90 €
R-AGARSANGRE	Columbia + 5% sangre de cordero	Medio general para el cultivo de microorganismos. Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 51.	25,30 €	20 placas	160	4.048,00 €
R-BOLSAMICROAEROBIOS	Sobres Sist.g.at. mod. microaeróbic. para placas	Sobre GenBAG microaer + bolsas	225,51 €	20 test	8	1.804,08 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	P	ción	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
R-LECHECONGELACION	Leche desnatada polvo congelación cepas	Leche desnatada en polvo para congelación de cepas bacterianas (producto específico para microbiología)	31,19 €	1 bote de 500 gr	1	1	31,19 €
R-PARAFINALIQUIDA	Parafina líquida	Parafina líquida para uso de laboratorio.	41,29 €	1 L	2	2	82,58 €
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.	55,72 €	4 X 250 ml	2	2	111,44 €
R-TIRASOXIDASA	Tiras test Oxidasa	Tiras para detección de citocromooxidasa en microorganismos. La tira reactiva debe contener dicloruro de N,N dimetil 1,4 fenilendiamonio 0,1 micro mol y 1 naftol 1,0 micromol	81,22 €	100 test	10	10	812,20 €
R-CONTROLDESUPERFICI	Laminocultivos control de superficies	Laminocultivos control de superficies. HYGICULT TPC* Ref: 68010	25,00 €	caja x 10 u	160	160	4.000,00 €
R-MD-ITCIRGASAN	ITC Caldo (Irgasan, Tricacilina y CLK)	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 105	65,00 €	1 bote de 500 gr	1	1	65,00 €
R-MP-LS	Caldo lactosa sulfito tubos	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 77	45,88 €	20 Tubosx9ml	8	8	367,04 €
R-MD-LS	Caldo lactosa sulfito deshidratado	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 77	70,36 €	1 bote de 500 gr	1	1	70,36 €
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	92,00 €	1 bote de 500 gr	1	1	92,00 €
R-MD-PURPURA	Base Púrpura Caldo	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 84	60,78 €	1 bote de 500 gr	1	1	60,78 €
R-MD-RHAM	Caldo L-Rhamnosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 101	335	1 bote 100 g	1	1	335,00 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	P	ción	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
R-MP-RHAM	Caldo L-Rhamnosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 101	42,37	20 Tubos	20 Tubos X 2 ml	10	423,70 €
R-MD-SSDC	Agar de salmonella shigella con dextrosulato sodico y cloruro calcico SSDC	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 103	190,00 €	1 bote	1 bote de 500 gr	1	190,00 €
R-MD-TSYA	TSYA	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 106	120,86 €	1 bote	1 bote de 500 gr	2	241,72 €
R-MD-XYL	Caldo D-Xylosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 102	54,00 €	1 bote	1 bote de 500 g	1	54,00 €
R-MP-XYL	Caldo D-Xylosa	Que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 102	38,84 €	20 Tubos	20 Tubos x 2ml	10	388,40 €
R-MP-ACETAMIDA TUBO	Acetamida Broth	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 61	23,70 €	20 Tubos	20 Tubosx5ml	12	284,40 €
R-MP-KINGTUBO	King B Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 75	63,90 €	20 Tubos	20 Tubosx5ml	10	639,00 €
R-MP-RAPIDS AKAZI PLACA	Rapid Sakazakii Agar	Que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 76	94,00 €	20 placas	20 placas	8	752,00 €
R-S-ITCSUPLEM	Suplemento I.T.C.	Suplemento según norma ISO para la preparación de Igarán, Tetraciclina y Clorato potásico (ITC) que se adapte a la composición del Anexo II nº 105	138,00 €	caja	caja x 10 viales	4	552,00 €
R-ACCLORH25	Ácido clorhídrico 25%	Ácido clorhídrico, solución 25% p/p, para análisis, ExpertQ®, ISO	34,80 €	x 1 l	x 1 l	1	34,80 €
R-ACCLORH5N	Ácido clorhídrico 5N	Ácido clorhídrico, solución 5 mol/l (5 N)	47,73 €	x 1 l	x 1 l	1	47,73 €
R-AGARCROMOSALMONEL R	Medio cromogénico RAMBACH(*)	Rambach® Agar	183,23 €	4x250 ml	4x250 ml	10	1.832,30 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	P	ción	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
	Merk ref. 1.07500.0001 para detección de Salmonella que se ajuste a la composición Anexo II nº 87						
R-AMONIO32	Amoniaco 32%	Amoniaco, solución 32% p/p, EssentQ	35,97 €	x 1 li	1	1	35,97 €
R-AN-ANAERPLACA	Sobres Sist.g.atmosf. mod. anaeróbica	Sobre Anaerobiosis Genbag+ bolsas	127,05 €	x 20 u	10	10	1.270,50 €
R-AN-COMBIBAG	Bolsa de Stomacher con filtro y bolsillo Combibag	Combibag bolsa	85,00 €	3X10 bags	3	3	255,00 €
R-AN-INDICAANAE	Reactivo indicador de anaerobiosis	Indicador de anaerobiosis	52,27 €	x 50 u.	4	4	209,08 €
R-AN-MICROADILU	Sobres generadores de atmósfera microaerófila	Sobre microaerófila GenBOX microaer+bolsas	54,84 €	x 10 u.	6	6	329,04 €
R-COAG	Coagulasa plasma de conejo esteril liofilizado	Plasma de conejo esteril y liofilizado especialmente indicado para detectar la coagulasa en Staphylococcus aureus.	28,02 €	1 + 1 vial	10	10	280,20 €
R-ETANOL96	Etanol 96% para analisis	Etanol 96% v/v, para análisis, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur	31,00 €	x 1 l	1	1	31,00 €
R-ALCOHOL96	Etanol 96% para desinfeccion	Etanol cosmetico 96%	6,50 €	x 1 li	1	1	6,50 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	P	ción	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
R-GLICEROL	Glicerol 99,5% para analisis Tubos para almacenamiento de cepas congeladas	Glicerina 99,5%, para análisis, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur	83,00 €	x 1 l		1	83,00 €
R-CRIBOLA	Reactivo Nessler que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 98	CRYOINSTANT Mixto	122,00 €	Box 3000		2	244,00 €
R-NESSLER	NaCl 0,85% (2 mL) PEG Polietilenglicol 20000	Reactivo de Nessler que se ajuste a la composición descrita en el anexo II nº 98	69,00 €	x 250 ml		1	69,00 €
R-PA-NACLSALSAL	Pepsina 1:10000	NaCl 0,85% Medio (2ml)	120,00 €	100x1 ml		5	600,00 €
R-PEG2000	Cloruro potásico para analisis	Polietilenglicol 20000	115,00 €	1 kg		8	920,00 €
R-PEPSINA10000	Potasio de hidrogeno fosfato	Pepsina 1:10000, Pharmapur®, NF	952,00 €	x 1 kg		1	952,00 €
R-POTASIOCLORURO	Di-sodio hidrogenofosfato dodecahidrato para analisis	Potasio cloruro, para análisis, ExpertQ®, Reag. Ph Eur	43,59 €	x 500 g		1	43,59 €
R-POTASIODIHROGFOS	Di-sodio hidrogenofosfato dodecahidrato para analisis	Potasio dihidrogenofosfato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	43,65 €	x 250 g		1	43,65 €
R-HIFOSSO2	Silicagel con indicador de humedad	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato, para análisis, ExpertQ®, ISO	53,24 €	x 500 g		1	53,24 €
R-SILICAGEL	Sangre lacada caballo para	Gel de sílice con indicador de humedad (naranja), 2,5 - 6 mm	57,80 €	x 1 kg		1	57,80 €
R-SM-SANGRECABALLO		Sangre de caballo lacada. Frasco de 100ml	145,00 €	x 100 ml		2	290,00 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	Pack	Unidad	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
	añadir a medio de cultivo						
R-SM-TAMPONFOSFATO	Tampón fosfato pastillas que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 80	Thermo Scientific™ Pastillas de solución salina tamponada con fosfatos Oxoid™ que se ajuste a la composición descrita en el Anexo II nº 80	195,00 €	pack 80 uds		2	390,00 €
R-SM-YEMAHUEVO	Egg Yolk Emulsion esteril	Emulsión Estéril de Yema de Huevo	45,99 €	x 100 ml		3	137,97 €
R-SPRAYSILICONA	Spray silicona	Fisher Silicona (Aerosol 400 ml)	16,00 €	400 ml		2	32,00 €
R-TWEEN80	Tween 80	Tween® 80, EssentQ®	31,42 €	x 100 ml		1	31,42 €
R-VIDAS-PAPELTERM	Rollos de papel térmico para impresora equipo MiniVidas	THERMAL PRINTER PAPER 110MM	49,00 €	1 x 5 rollos		2	98,00 €
R-VIRKON	Desinfectante Rely+On VIRKON Fosfatasa Ácida	Pastillas Virkon 5g. caja de 50 unidades.	62,00 €	1 x pack de 50 pastillas		32	1.984,00 €
R-FOSFATASAAZIDAKIT	Kit de acuerdo a la normativa ISO 14189 para la detección de la fosfatasa ácida de Clostridium perfringens	Fosfatasa Ácida Kit Sifin. El reactivo de la fosfatasa ácida se usa de acuerdo a la normativa ISO 14189 para la detección de la fosfatasa ácida de Clostridium perfringens.	249,00 €	1 kit		2	498,00 €
R-LANAVIDRIO	Lana de vidrio lavada	Lana de vidrio lavada	34,71 €	x 100 gr		1	34,71 €



REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio sin IVA	P	ción	Estimación consumo	Estimación precio sin IVA
R-MP-GLUTACNTUBO	Caldo Glutamato concentracion normal	Caldo Glutamato concentracion normal tubos 10 ml	35,18 €	20x10 ml		24	844,32 €
R-MP-GLUTADC-TUBO	Caldo Glutamato doble concentracion	Caldo Glutamato doble concentracion tubos 10 ml	35,18 €	20x10 ml		8	281,44 €
R-SM-RINGERTABLETAS	Ringer tabletas	Millipore Tabletas de Ringer para preparar solución de Ringer 100 tabletas	50,78 €	1 bote x 100 tabletas		2	101,56 €
R-BOBINAPAÑOS	Bobina paños	Bobina paños MultitexR Premium azul turquesa 28x38 cm ZVGR	63,11 €	1 bobina		1	63,11 €
Total gasto estimado							30.614,17 €

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados 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 ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )	9,0 g
Dihidrogenofosfato de potasio ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	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 ml

#### 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-aspártico	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
Agua	1000 ml

#### 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 (suplemento)	47,4 ml
Cefoperazona (suplemento)	0,019 g
Trimetoprim (suplemento)	0,019 g
Anfoterizina B (suplemento)	0,0095 g
Vancomicina (suplemento)	0,02 g
Agua	1000 ml

### Nº 6 Medio Glucosa OF

Digestión enzimática de caseína	10,0 g
Dipotasio hidrógeno fosfato	0,3 g
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
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-aspártico	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 (suplemento)	47,4 ml
Cefoperazona (suplemento)	0,019 g
Trimetoprim (suplemento)	0,019 g
Anfoterizina B (suplemento)	0,0095 g
Vancomicina (suplemento)	0.02 g

### Nº 17 Medio SIM (agar movilidad) deshidratado

Triptona	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 <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	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

**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  $\alpha$ -cetoglutarato sin cisteína (BCY) ISO 11731**

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico (suplemento)	1,0 g
Tampón ACES (suplemento)	10,0 g
KO (suplemento)	2,8 g
Pirofosfato férrico (suplemento)	0,25 g
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
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  $\alpha$ -cetoglutarato (BCYE)**

Extracto de levadura (grado bacteriológico)	10,0 g
Carbón activo	2,0 g
Alfa-Cetoglutarato monopotásico (suplemento)	1,0 g
Tampón ACES (suplemento)	10,0 g
KOH (suplemento)	2,8 g
L-cisteina hidrocloreuro monohidrato (suplemento)	0,40 g
Pirofosfato férrico (suplemento)	0,25 g
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
Hidrocloreuro 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
$\beta$ 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
Cloruro de litio	10,0 g
Hidrógeno fosfato disódico	2,5 g
5-bromo-4-cloro-3-indol- $\beta$ -D-glucopiranosido	0,05 g
L- $\alpha$ -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 <sub>3</sub> )	37,8 g
Tiosulfato sódico anhidro (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *)	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 <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	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

### Nº 35 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura $\alpha$ -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-cisteina 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

### 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 $\alpha$ -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

#### Nº 45 Agua de Peptona Tamponada (APT)

Peptona	10,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Hidrogenofosfato disódico dodecahidratado ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )	9,0 g
Dihidrogenofosfato de potasio ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	1,5 g
Agua	1000 ml

#### Nº 46 Caldo ToddHewitt

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

#### 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-Agarmuellerhinsan

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
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
Sacarosa	7,5 g
Hidrocloreto 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
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

### 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
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

### Nº 70 Agar Cromocarbaxa

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
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)

Tripton	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 $\beta$ GLU substrato	0,200 g
Cromogenico Salmon GAL subt	0,200 g
Agar	10,000 g
Agua	1000,0 ml

### 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	
$\alpha$ -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) amoniacal	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 (suplemento)	105 UI
Emulsión de yema de huevo	100 g
Agar-agar(según poder gelificante)	12-22 g
Agua (excepto en deshidratados)	1000 ml

### 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/Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>: 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 % (suplemento)	50 ml
Telúrito potásico (suplemento)	0,1 g
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

#### 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- $\beta$ -D-glucurónido	144 $\mu$ 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 <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,0 g
Citrato de hierro (III) amoniacal (el reactivo debe contener al menos 15 % (m/m) de hierro)	1,0 g
D-cicloserina (suplemento)	0,4 g
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
Sales biliares nº 3	1,5 g
Novobiocina (suplemento)	0,02 g

### Nº 98 Reactivo de Nessler

Cloruro mercuríco	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

**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 <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	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

**Nº 109 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura  $\alpha$ -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

<b>Nº 110 Medio tamponado de carbón activado con extracto de levadura <math>\alpha</math>-cetoglutarato (BCYE #)</b>	
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-cisteína monohidrato	0,40 g
Pirofosfato férrico	0,25 g
Agar (según poder gelificante)	de 12 a 18,0g
Agua	1000 ml