

EXPEDIENTE: 2019-0-82

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA CADENA RESPIRATORIA Y DELECCIONES EN EL MTDNA EN EL SERVICIO DE BIOQUIMICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el artículo 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del *SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA CADENA RESPIRATORIA Y DELECCIONES EN EL MTDNA EN EL SERVICIO DE BIOQUIMICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE*

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos para el estudio de la cadena respiratoria mitocondrial y detección de delecciones en el mtDNA en el laboratorio de Biología Molecular del Servicio de Análisis Clínicos/Bioquímica Clínica del Hospital 12 de Octubre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	1	027721	<p>CITOCROMO C [CYTOCHROME C]</p> <p>Citocromo C obtenido a partir de corazón de equino, preparado utilizando ácido acético (no ácido tricloroacético). Grado de pureza > 95%, preferiblemente verificado por SDS-PAGE y análisis espectral. Estabilidad mínima de 5 años a -20°C</p> <p>Sinónimos – Ferricitocromo C (estado oxidado), Ferricytochrome C (oxidized state)</p> <p><u>Presentación:</u> Polvo liofilizado en formato unitario de 500 mg para evitar degradación del producto por descongelación / congelación repetitiva ya que se almacena congelado pero se utiliza a temperatura ambiente.</p>
	2	026221	<p>ACETIL COENZIMA A, SAL DE LITIO [ACETYL COENZYME A LITHIUM]</p> <p>Acetil Coenzima A, sal de litio. Grado de pureza > 93% mediante HPLC</p> <p>Sinónimos – Acetil CoA sal de litio, Acetil-S-CoA sal de litio [Acetyl CoA Lithium, Acetyl-S-CoA Lithium]</p> <p><u>Presentación:</u> Polvo en formato unitario de 25 mg, para evitar la degradación del producto por descongelación / congelación repetitiva ya que se almacena congelado pero se utiliza a temperatura ambiente.</p>

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	3	026155	<p>DECILUBIQUINONA [DECYLUBIQUINONE]</p> <p>Decilubiquinona. Grado de pureza > 97% mediante HPLC</p> <p>Sinónimos – 2,3-Dimethoxy-5-methyl--6-decyl-1,4-benzoquinone</p> <p><u>Presentación:</u> Líquido o semisólido en formato unitario de 25 mg, para evitar la degradación del producto por descongelación / congelación repetitiva ya que se almacena congelado pero se utiliza a temperatura ambiente.</p>
	4	028938	<p>ANTIMICINA A [ANTIMYCIN A]</p> <p>Antimicina A obtenida de Streptomyces. Grado de pureza > 97%, mediante HPLC</p> <p>Sinónimos – 2,3-Dimethoxy-5-methyl--6-decyl-1,4-benzoquinone.</p> <p><u>Presentación:</u> Polvo en formato unitario de 25 mg, para evitar la degradación del producto por descongelación / congelación repetitiva ya que se almacena congelado pero se utiliza a temperatura ambiente.</p>
	5	029179	<p>ACIDO 5,5'-DITHIOBIS (2-NITROBENZOICO) [5,5'-DITHIOBIS (2-NITROBENZOIC ACID)]</p> <p>5,5'-Dithiobis (2-nitrobenzoico). Grado de pureza > 98%.</p> <p>Sinónimos – DTNB, Reactivo de Ellman.</p> <p><u>Presentación:</u> Polvo en formato unitario de 5 gr.</p>
	6	027324	<p>BOROHIDRURO SÓDICO [SODIUM BOROHYDRIDE]</p> <p>Borohidruro sódico. Grado de pureza > 98%.</p> <p>Sinónimos – Tetrahidridoborato sódico [Sodium tetrahydridoborate].</p> <p><u>Presentación:</u> Polvo en formato unitario de 25 gr, para evitar la degradación del producto por descongelación / congelación repetitiva ya que se almacena congelado pero se utiliza a temperatura ambiente.</p>
	7	028670	<p>N-LAUROYL-SARCOSINE</p> <p>N-Lauroyl Sarcosine (N-Dodecanoyl-N-methylglycine) con pureza > 95%.</p> <p>Presentación: Frasco de 50 gr</p>

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	8	02A781	<p>SACAROSA</p> <p>Sacarosa en polvo. Pureza > 99.5%.</p> <p>Presentación: Envase de 5 Kg</p>
2	9	024112	<p>BLOCKING REAGENT FOR NUCLEIC ACID HYBRIDATION</p> <p>Reactivo bloqueante para la hibridación y pre-hibridación de membranas de nylon con sondas de ADN marcadas con digoxigenina.</p> <p>Presentación: Frasco con 50 gr</p>
	10	024836	<p>NITRO BLUE TETRAZOLIUM (NBT)</p> <p>Solución de Nitro Blue Tetrazolium (100 mg/ml) en 70% de dimetil formamida (v/v) para su uso como indicador redox en combinación con BCIP para la detección de fosfatasa alcalina en técnicas de inmunoblotting.</p> <p>Presentación: Vial de 3 ml</p>
	11	025071	<p>ANTI DIGOXIGENINA</p> <p>Fragmento Fab (obtenido por digestión con papaína de IgG de oveja anti-digoxigenina) conjugado con fosfatasa alcalina y estabilizado en trietanolamina, NaCl, MgCl₂, ZnCl₂ y BSA para la detección de ácidos nucleicos marcados con digoxigenina. Solución de 150U</p> <p>Presentación: Vial de 200 µl.</p>
	12	027368	<p>5 BROMO 4 CHLORO 3 INDOLYL PHOSPHATO (BCIP)</p> <p>Solución de 5-bromo-4-cloro-3indolyl phosphate (50 mg/ml) en dimetilformamida, para su uso como sustrato de la fosfatasa alcalina en combinación con NBT como aceptor de electrones.</p> <p>Presentación: Vial de 3 ml</p>
	13	02A831	<p>HEXANUCLEOTIDO</p> <p>Mezcla 10X de hexanucleótidos (62.5 A260 U/ml en buffer Tris-HCl, MgCl₂, DTT y BSA) en todas las posibles combinaciones para el marcaje de sondas de ADN. Purificados mediante HPLC, desalados y 5'-fosforilados.</p> <p>Presentación: Vial de 100 µl</p>

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
2	14	02A832	<p>DIG DNA LABELLING MIX</p> <p>Mezcla 10X de dNTPs (1mM dATP, 1mM dCTP, 1mM dGTP, 0.65mM dTTP, 0.35mM DIG-dUTP, pH 7.5) para el marcado de sondas de ADN.;</p> <p>Presentación: Vial de 50 µl.</p>
	15	02A832	<p>DNA MOLECULAR WEIGHT MARKER II DIG LABELLED</p> <p>Solución 10 µg/ml en 10mM Tris-HCl, 1mM EDTA, pH 8.0 de una mezcla de 8 fragmentos (125, 564, 2027, 2322, 4361, 6557, 9416, y 23130 bp) marcados con digoxigenina.</p> <p>Presentación: Vial de 500 µl</p>
	16	02A830	<p>KLENOW ENZYME</p> <p>Fragmento Klenow en 50 mM fosfato potásico, 1 mM DTT, 50% glicerol (v/v) a pH 7.0, con una pureza > 90%, para el marcaje de sondas de ácidos nucleicos. Concentración: 2U/µL</p> <p>Presentación: Vial de 100U</p>
	17	029535	<p>AGAROSA DE ALTA RESOLUCIÓN</p> <p>Agarosa de alta resolución (> 750 g/cm² al 1% y > 1500 g/cm² al 3%) para separar fragmentos de ADN entre 50 pb y 1.500 pb. Ausencia de interferentes para reacciones de restricción y ligación y ausencia de DNasas y RNasas.</p> <p>Presentación: Envase de 100 gr</p>
	18	022556	<p>B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLETIDO SAL</p> <p>Sínónimos: β-DPNH, β-NADH, Diphosphopyridine nucleotide, reduced form</p> <p>β-Nicotinamida adenina dinucleotido reducida, sal disódica, hidratada, Grado I. Pureza 100% en peso seco.</p> <p>Presentación: Envase de 500 mg</p>

ORDENES 1, 2 y 3 del LOTE 1:

- **Reserva de Lote:** compromiso de la casa comercial de Reserva de Lote de producto al menos para 12 unidades

- **Aportación por parte de la casa comercial de al menos una muestra de lotes nuevos de producto** para evaluar en nuestro laboratorio las prestaciones correctas para nuestro ensayo ya que no solo es válido el grado de pureza indicado, con el fin de confirmar posteriormente la reserva del lote adecuado a nuestras condiciones de ensayo según apartado anterior.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO

- o No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Madrid, 07 de agosto de 2019

SERVICIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA



Fdo.: D. Miguel Ángel Martín Casanueva



Fdo.: Alberto Blázquez Encinar

EXPEDIENTE 2019-0-82

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA CADENA RESPIRATORIA Y DELECCIONES EN EL MTDNA EN EL SERVICIO DE BIOQUIMICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

LOTE	ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	UD	CANTIDAD 24 MESES	PRECIO (SIN IVA)	PRESUPUESTO		
							BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	1	027721	CITOCROMO C	env	40	561,600	22.464,000	4.717,4400	27.181,4400
	2	026221	ACETIL COENZIMA A, SAL DE LITIO	env	66	285,650	18.852,900	3.959,1090	22.812,0090
	3	026155	DECILUBIQUINONA	env	48	132,010	6.336,480	1.330,6608	7.667,1408
	4	028938	ANTIMICINA A	env	8	53,180	425,440	89,3424	514,7824
	5	029179	ACIDO 5,5 DITHIOBIS 2-NITROBENZOICO	env	2	88,500	177,000	37,1700	214,1700
	6	027324	BOROHIDRURO SODICO	env	2	28,980	57,960	12,1716	70,1316
	7	028670	N-LAUROYL-SARCOSINE	env	2	26,940	53,880	11,3148	65,1948
	8	02A781	SACAROSA	env	2	205,530	411,060	86,3226	497,3826
	9	024112	REACTIVO BLOQUEANTE PARA HIBRIDACION Y PRE-HIBRIDACION	env	2	74,100	148,200	31,1220	179,3220

LOTE	ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	UD	CANTIDAD 24 MESES	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	10	024836	SOLUCION DE NITRO BLUE TETRAZOLIUM (NBT)	env	8	88,550	708,400	148,7640	857,1640
	11	025071	ANTI DIGOXIGENINA	env	4	158,830	635,320	133,4172	768,7372
	12	027368	SOLUCION DE 5 BROMO 4 CHLORO 3 INDOLYL PHOSPHATO (BCIP)	env	2	76,850	153,700	32,2770	185,9770
	13	02A831	HEXANUCLEOTIDO	env	2	47,630	95,260	20,0046	115,2646
	14		REACTIVOS MARCAJE DNA PARA MARCADO DE SONDAS DE ADN	env	2	137,580	275,160	57,7836	332,9436
2	15	02A832	REACTIVOS MARCAJE DNA CON DIGOXIGENINA	env	2	209,400	418,800	87,9480	506,7480
	16	02A830	ENZIMA KLENOW	env	2	82,890	165,780	34,8138	200,5938
	17	029535	AGAROSA DE ALTA RESOLUCION	env	4	524,980	2.099,920	440,9832	2.540,9032
	18	022556	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINOCLEOTIDO SAL	env	4	135,120	540,480	113,5008	653,9808
							54.019,740	11.344,1454	65.363,89