

SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER

**CATÁLOGO
LABORATORIO**
EDICIÓN 1

PARTNER OF THE
LLG
Laboratory Supply Solutions



Reliability That Makes The Difference



www.lig-labware.com

Familias de productos

Ciencias de la vida	185
Genómica	185
PCR	185
Cultivo celular	185
Cultivo	185
Microbiología	187
Medios y reactivos	187
Cultivo	188
Histología	190
Bisturís	190

Tubos de PCR LLG con tapones adjuntos, PP



LLG Labware

- Tubos individuales
- Compatibles con los principales termocicladores
- 0,2 ml o 0,5 ml
- Tapones individuales planos o en forma de cúpula
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- El diseño del tapón garantiza el ajuste y ayuda a reducir la evaporación de la muestra
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas



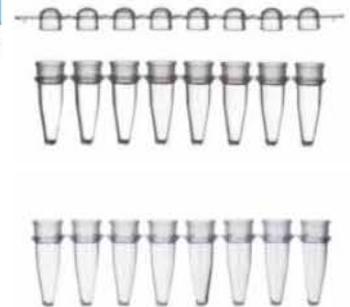
Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
0,2 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 401
0,2 ml, individual, tapón en forma de cúpula	1000	6.313 402
0,5 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 403

Tubos de PCR LLG, tiras de 8, PP



LLG Labware

- Para bloques termocicladores de 0,2 ml
- Las tiras de tapones separados se pueden utilizar como tubos individuales cuando se cortan
- Con tapones en forma de cúpula o planos
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- Apertura libre de contaminación
- Las tiras de tapones proporcionan un sellado hermético durante todos los ciclos de PCR
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas



Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones en forma de cúpula	125	6.313 412
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones planos	125	4.682 694

Tubos individuales de PCR con tapas, PP



BRAND GMBH + CO.KG

Los tubos de paredes extrafinas garantizan una transferencia de calor óptima durante la PCR, para tiempos de ciclo más cortos en una amplia gama de temperaturas. Para evitar pérdidas de muestra por calentamiento, los tapones sellan los recipientes de forma fiable gracias a su ajuste hermético. Los tapones son fáciles de abrir y cerrar. BIO-CERT® PCR QUALITY: Libre de ADN humano, RNAsa, DNAsa, pirógenos e inhibidores de PCR.

Capacidad ml	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
0.2	con tapa plana	transparente	1000	9.409 371



Tiras de 8/12 tubos de PCR con tiras de tapones por separado, PP



BRAND GMBH + CO.KG

Con tira de tapones de 8 o 12 tubos consecutivos de 0,2 ml. Los tapones abovedados también se suministran en tiras de 8 o 12 unidades. Los tapones de las tiras de 8 son fáciles de abrir y cerrar sin ayuda de ningún instrumento. Los tubos disponen de una correa de sujeción en un extremo, y las tiras de tapones cuentan con un pequeño saliente lateral, que permite una apertura cuidadosa y sin contaminación. Garantizan un cierre seguro durante todo el ciclo PCR, evitando la contaminación de las muestras. Grosor de pared del tubo consistente permite rápida transferencia térmica a lo largo de toda la superficie exterior del tubo. Paredes extra finas y uniformes para una transferencia óptima del calor. Hechos de polipropileno de primera calidad, libre de RNAsa-, DNAsa-, ADN. Autoclavables a 121 °C (2 bar), DIN EN 285. Otros colores bajo pedido.



Capacidad ml	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	transparente	125	9.409 374
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	amarillo	125	9.409 621
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	azul	125	9.409 623
0.2	Tiras de 8 tapones PCR, abovedados	transparente	125	9.409 375
0.2	Tiras de 8 tapones PCR, plano	transparente	125	6.230 345
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones planos por separado	transparente	250	4.007 894
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones abovedados por separado	transparente	250	4.007 895
0.2	Tiras de 12 tubos PCR, sin tapa	transparente	80	6.320 102



Placas de PCR LLG de 96 pocillos, PP

LLG Labware



- Fondo de pocillo despejado para la visibilidad de la muestra, con fondo en V
- Compatibles con los principales termocicladores
- Espesor de pared consistente para una transferencia de calor uniforme
- Agujeros en el faldón para facilitar el manejo
- Polipropileno virgen, certificado como libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

Descripción	Volumen	Contenido ud. Embalaje	Código
	µl		
Placas 96 pocillos, con faldón	200	50	6.313 409
Placas 96 pocillos, sin faldón	200	100	6.313 408
Placa de 96 pocillos, medio faldón	200	50	6.313 394



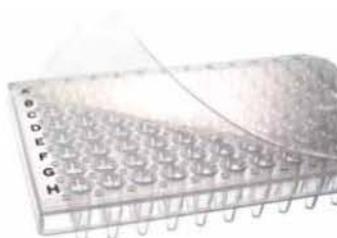
Placas PCR 96 pocillos, marco rígido

BRAND GMBH + CO.KG

El marco rígido permite el uso de pocillos de paredes muy finas de polipropileno. El grosor uniforme y fino de las paredes de los pocillos asegura una rápida transferencia de la temperatura del ciclador a la muestra, reduciendo así los tiempos del ciclo. Para la qPCR se dispone de placas blancas que reflejan de forma óptima las señales de fluorescencia.

- Adecuadas para todos los termocicladores estándar y totalmente compatible con la automatización
- Gran estabilidad y rigidez de la placa gracias al marco estable de policarbonato
- Rápida transferencia de calor a través de las finas paredes del recipiente
- Libres de DNAsa, RNAsa y ADN
- Fabricadas en condiciones controladas de sala limpia

Descripción	Volumen	Contenido ud. Embalaje	Código
	µl		
con faldón, amarillo, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 154
con faldón, rojo, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 155
con faldón, blanco, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 158
con semi faldón, transparente, pozos transparentes, forma baja	200	50	4.687 159
Con semi faldón, azul, pozos transparentes, perfil estándar	200	50	4.687 160
Con semi faldón, transparente, pozos transparentes, perfil bajo, Roche®	150	50	4.687 161



Película adhesiva y lámina PCR LLG

LLG Labware

Para utilizar en cicladores con tapas atornillables y abatibles. Película de PCR: la lámina transparente favorece el control visual de las muestras y es adecuada para medir la fluorescencia. Lámina de PCR: aluminio de fácil perforabilidad, los residuos no se adhieren a las puntas. Lámina QPCR: precinto adhesivo ópticamente claro, pelable, para aplicaciones QPCR y de fluorescencia.

Descripción	Rango de temp. °C	Contenido ud. Embalaje	Código
Película PCR	-40 ... 102	100	6.313 398
Lámina PCR	-80 ... 104	100	6.313 400
Lámina QPCR	-70 ... 100	100	6.313 399



Láminas de cierre, autoadhesivas

BRAND GMBH + CO.KG

En caso de que las microplacas, las placas PCR y las placas Deepwell no sólo deban cubrirse, sino también sellarse de forma segura, existen láminas de sellado autoadhesivas. Estas láminas pueden aplicarse fácilmente sobre las placas y retirarse también sin necesidad de utilizar equipos costosos. Están disponibles en diferentes versiones y son especialmente adecuadas para el almacenamiento o el cultivo de células y tejidos.

Descripción	Aplicación	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Lámina individual, permeable al gas, estéril	Cultivo de células y tejidos	Rayón	50	6.224 223
Lámina individual, resistente a DMSO	Almacenamiento, ELISA, PCR	PP	100	9.408 983
Lámina individual	Automatización	PE / PP	50	4.000 389
Lámina individual	Almacenamiento en frío	Aluminio	100	6.223 125
Lámina individual	ELISA, PCR	Poliéster	100	9.409 386

DNA AWAY™ para descontaminar superficies

Elimina el ADN y la DNasa no deseados del material de vidrio y de plástico sin influir en las muestras de ADN correspondientes. Degrada el ADN más rápidamente y efectivamente que la esterilización en autoclave. Este producto es un desinfectante con biocidas. Por favor, consulte su disponibilidad e información legal.

Thermo Elect.LED

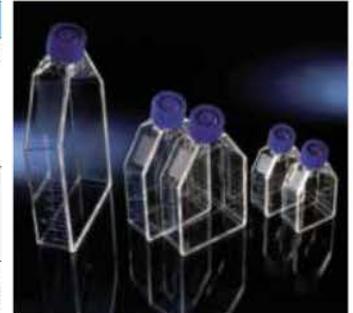


Tipo	Capacidad ml	Envase	Contenido ud. Embalaje	Código
MBP DNA Away®	250	botella	1	6.228 401

Frascos para cultivos celulares EasYFlask™, tratados, PS/HDPE, estériles

Frascos de cultivo celular con Nunclon™Δ. Las modificaciones de superficie están certificadas libres de pirógenos y se han probado para la formación de monocapa y la eficiencia de clonación con líneas celulares primarias e inmortalizadas. Cuello de botella en ángulo. Estériles. Material de los frascos: Poliestireno Material de los tapones: HDPE

Thermo Elect.LED



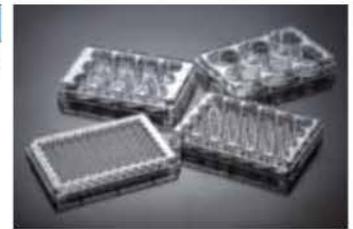
Volumen de trabajo ml	Superficie de cultivo cm²	Superficie	Cuello	Cierre	Contenido ud. Embalaje	Código
7	25	Nunclon™	inclinado	Filtro	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	inclinado	Venteo/Cierre	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	inclinado	Filtro	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	inclinado	Venteo/Cierre	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	inclinado	Filtro	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	inclinado	Venteo/Cierre	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	inclinado	Filtro	30	6.236 539

*Núm. de lote y de catálogo impreso en cada frasco.

Placas para el cultivo celular, tratadas, PS, estériles

Estas placas de cultivo celular tratadas superficialmente de forma estándar presentan una evaporación reducida debido a unos rebordes de pocillo elevados y a unos aros uniformes en las tapas.

Guangzhou JET Bio-Filtration



- Tapa de una sola posición que reduce los riesgos de contaminaciones cruzadas
- Los pocillos están etiquetados con un código alfanumérico para una identificación fácil
- Esterilizadas mediante radiación gamma
- No pirogénicas

Número de pocillos	Volumen de trabajo	Color	Forma del fondo de los pocillos	Recubrimiento (cultivo celular)	Área de crecimiento cm²	Contenido ud. Embalaje	Código
4	0,59 ml	transparente	plana	TC	1,96	100	4.672 523
6	2,90 ml	transparente	plana	TC	9,60	100	6.267 166
12	1,14 ml	transparente	plana	TC	3,85	100	6.267 167
24	0,57 ml	transparente	plana	TC	1,93	100	6.267 168
48	0,29 ml	transparente	plana	TC	0,83	100	6.267 169
96	0,20 ml	transparente	plana	TC	0,33	100	6.267 170
96	0,20 ml	transparente	en forma de U	TC	0,58	100	6.267 171
384	0,10 ml	transparente	plana	TC	0,11	100	4.672 524

Pruebas microbiológicas rápidas Lovibond® Laminocultivos

Los laminocultivos Lovibond® están diseñados tanto para analizar líquidos como superficies. Son ideales para su uso en muchas aplicaciones, incluyendo las torres de enfriamiento por evaporación, circuitos cerrados de agua, fluidos, análisis de alimentos y muchos más aplicaciones.

Tintometer GmbH

Laminocultivos para test rápidos dual agar Lovibond®

Estos laminocultivos de doble cara están disponibles en una amplia gama de diferentes tipos de soportes.

Tipo	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
TTC/MALT	Levaduras, mohos, hongos, recuento total	10	6.282 521
TTC/RBS	Levaduras, mohos, hongos, recuento total (rosa de bengala)	10	6.282 522
TTC/MAC	Coliformes, recuento total	10	6.282 523
TTC/E.COLI	E. coli/coliformes, recuento total	10	6.282 524
PDM/MAC	Especies de pseudomonas, coliformes	10	6.282 525
TTC/PDM	Especies de Pseudomonas, recuento total	10	6.282 526





Placas de cultivo 3M™ Petrifilm™

- Listas para usar
- 90% menos de volumen de material
- Métodos validados
- Ahorro de tiempo y energía
- Aumento de la productividad y la fiabilidad
- Bajos costos de operación
- Evaluación rápida y fiable

3M Deutschland GmbH

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Recuento de bacterias aeróbicas totales	100	6.237 738
Recuento de bacterias aeróbicas totales	1000	6.236 670
Test rápido para coliformes	50	6.245 052
Recuento total de bacterias coliformes	50	6.269 820
Recuento total de bacterias coliformes	1000	6.235 875
Recuento de bacteria <i>E.coli</i>	50	6.269 819
Recuento de bacteria <i>E.coli</i> y coliformes	50	6.257 512
Recuento de enterobacterias	50	6.251 171
Recuento de enterobacterias	1000	6.257 509
Recuento de la bacteria <i>S. aureus</i>	20	7.658 234
Recuento de la bacteria <i>S. aureus</i>	50	6.257 510
Recuento de la bacteria <i>S. aureus</i>	500	6.257 511
Test rápido de levaduras y hongos	50	6.282 104
Recuento de levaduras y hongos	100	7.657 837
Recuento de levaduras y hongos	1000	6.257 514

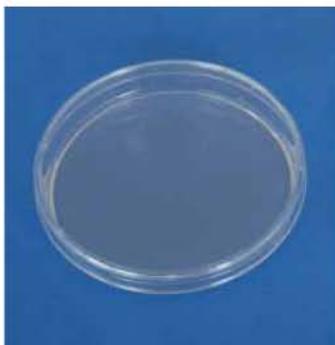


Medios microbiológicos LLG

Para numerosas aplicaciones de micro y biología molecular. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com.

LLG Labware

Descripción	Capacidad g	Contenido ud. Embalaje	Código
Luria Bertani (Miller), en polvo	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox), en polvo	500	1	6.271 010
Caldo terrífico (terrific broth), en polvo	500	1	6.271 007
Caldo 2xYT, en polvo	500	1	6.271 001
Agar Bact., en polvo	500	1	6.271 003
Caldo YPD, en polvo	500	1	6.271 002
Extracto de levadura, en polvo	500	1	6.271 004
Triptona, en polvo	500	1	6.271 005
Caseína peptonada, en polvo	500	1	6.271 011
Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo	500	1	6.271 006



Placas de petri LLG, PS

Fabricadas en poliestireno transparente de alta calidad óptica. Fabricado en condiciones asépticas en una sala blanca ISO 6.

LLG Labware

- Con una superficie lisa para una distribución óptima del medio de transporte.
- Grosor estable para evitar deformaciones durante su uso
- Apilables
- Con o sin respiraderos
- Versiones asépticas (Ø 90 mm), no estériles (Ø 60 mm) o estériles con irradiación beta (todos los tamaños)
- Envasadas en fundas de 10 o 20 placas (Ø 90 mm)

Sólo para investigación y desarrollo.

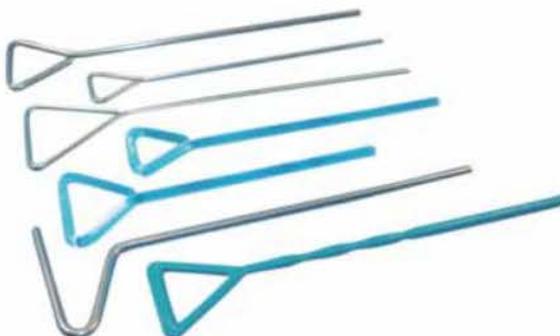
Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
60	con triple ventilación, no estériles	14	1080	6.323 696
60	sin ventilación, no estériles	14	1080	6.323 697
90	con triple ventilación, asépticas	16	480	6.285 823
90	sin ventilación, asépticas	16	480	6.285 824
60	con triple ventilación, estériles	14	1080	4.678 371
60	sin ventilación, estériles	14	1080	4.678 372
90	con triple ventilación, estériles	16	480	6.285 816
90	sin ventilación, estériles	16	480	6.285 817
150	con triple ventilación, estériles	19	140	4.680 144

Espátulas de Drigalski y asas de inoculación LLG

Para facilitar el chapado. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Descripción	Ø	Ancho	Longitud	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm	mm			
Espátula de Drigalski LLG	4	40.0	190	Acero inoxidable 18/10	1	9.197 490
Espátula de Drigalski LLG	3	24.5	150	Wironit, CrNi 18/12, recta	1	9.197 496
Espátula de Drigalski LLG	3	45.0	190	Wironit, CrNi 18/12, ángulo de 10°	1	9.197 497
Espátula de Drigalski LLG	5	30.0	150	Vidrio de borosilicato 3,3	1	9.197 499
Espátula de Drigalski LLG, envasada individualmente	4	51.5	174	PS, estéril	100	6.251 768
Gancho de inoculación LLG	5	40.5	145	Vidrio	1	9.520 206
Gancho de inoculación LLG	4	57.0	185	Acero inoxidable	1	9.520 205



Bucles de inoculación LLG, PS, estériles

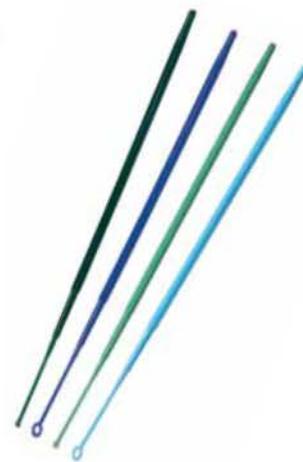
Los lazos de inoculación LLG de PS blando son ideales para recoger colonias aisladas individuales para la inoculación de medios de cultivo.

LLG Labware

- Forma ergonómica
- Estéril

Sólo para investigación y desarrollo.

Longitud	Volumen nominal	Color	Forma	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µl				
195	1	verde oscuro	Loop, rígido	1000	4.691 889
195	10	azul	Loop, rígido	1000	4.691 890
195	1	verde claro	Loop, flexible	1000	4.691 891
195	10	azul claro	Loop, flexible	1000	4.691 892



Hilo ,mango y soportes para asas de inoculación "metálicas"

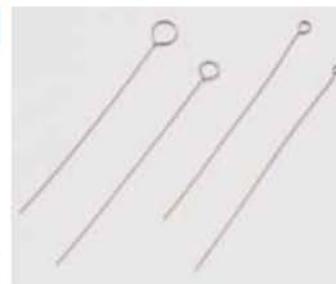
Asas de inoculación a base de acero inoxidable, cable especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10) . Se pueden calentar al rojo vivo. Longitud: 60 mm.

schuett-biotec GmbH

Diámetro del alambre: 0,5 mm. **Mango de las asas de inoculación** conforme a Kolle para un diámetro de cable de 0,3 a 0,7 mm. **Soporte para las asa de inoculación** robusto y rígido de plástico (esterilizables en autoclave).

Acomodan hasta 6 soportes de asas de siembra en cualquier momento.

Tipo	Descripción	Asa Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
P-1 1	Platino iridio	1	1	9.520 180
P-1 2	Platino iridio	2	1	9.520 181
P-1 3	Platino iridio	3	1	9.520 182
P-1 5	Platino iridio	5	1	9.520 184
E 1	Acero inoxidable, Alambre especial	1	10	9.520 170
E 2	Acero inoxidable, Alambre especial	2	10	9.520 171
E 3	Acero inoxidable, Alambre especial	3	10	9.520 172
E 5	Acero inoxidable, Alambre especial	5	10	9.520 174
W-1,5	Acero inoxidable	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Acero inoxidable	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Acero inoxidable	4,0	10	6.233 696
Mango para asas de siembra	160 mm de longitud		1	9.520 178
Mango para asas de siembra	240 mm de longitud		1	9.520 179
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm		1	9.520 190
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191





Tubos de cultivo desechables, vidrio sodocálcico, con tapón de rosca

De vidrio sodocálcico. Con rosca DIN y tapón de rosca PP.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Espesor de pared mm	DIN-Rosca GL	Contenido ud. Embalaje	Código
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550

Bisturí de seguridad Aesculap®

- Reduce el riesgo de infecciones causadas por cortes y heridas punzantes sufridas durante el manejo de los bisturís
- Cierre seguro de la hoja para su uso
- Diseñado de acuerdo con los requisitos de la norma alemana TRBA 250

B. Braun (Aesculap)

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
10	10	9.160 480
11	10	7.656 993
15	10	9.160 483
21	10	9.160 489
22	10	9.160 490
23	10	9.160 491
24	10	9.160 492



Tested Quality Helps You To Work More Efficiently



www.llg-labware.com





SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER

SERVIQUIMIA, S.L.

Pol. Ind. de Constantí
C/ Dinamarca, s/n
43120 Constantí (Tarragona)
+34 977 524 477
serviquimia.com

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

PARTNER OF THE
LLG
Laboratory Supply Solutions