







Crioviales estériles

CE (IVD)

Tubo y tapón fabricados en polipropileno **autoclavable**.
Diseñados para almacenar material biológico a temperaturas hasta -196 °C. (nitrógeno líquido solamente en estado gaseoso).
Los tubos están graduados y poseen una banda blanca para poder escribir. El tubo y el tapón mantienen el mismo coeficiente de dilatación, lo que garantiza su hermeticidad con cambios de temperatura.
El tapón posee una junta interna de silicona que asegura una hermeticidad total a cualquier temperatura, incluso las más bajas.
Para una mejor clasificación se pueden insertar, en la parte superior de los tapones, unas plaquetas de identificación.
Todos los viales están esterilizados por radiación y están embalados en bolsas de seguridad herméticas de 100 unidades.

Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

Disponibles con dos tipos de rosca.
Rosca externa: Superficie interior uniforme, que permite reducir el riesgo de contaminación. Pueden centrifugarse hasta 17.000 g. Solamente se pueden centrifugar los tubos de fondo redondo.
Rosca interna: Pueden centrifugarse hasta 14.000 g. Solamente se pueden centrifugar los tubos de fondo redondo.

Se suministran roscados.

Crioviales de rosca externa:

código	volumen ml	faldón	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409105.1	1,2	sí	12,5 x 43	10 x 100	2,55	0,014
409103.1	2,0	no	12,5 x 48	10 x 100	2,64	0,014
409106.1	2,0	sí	12,5 x 49	10 x 100	2,64	0,014
409107	3,0	sí	12,5 x 72	10 x 100	3,79	0,021
409108	4,0	sí	12,5 x 78	10 x 100	3,90	0,028
409109	5,0	sí	12,5 x 92	10 x 100	4,58	0,028

Crioviales de rosca interna:

código	volumen ml	faldón	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409001	1,2	sí	12,5 x 43	10 x 100	2,55	0,014
409002	2,0	no	12,5 x 48	10 x 100	2,64	0,014
409002.1	2,0	sí	12,5 x 49	10 x 100	2,64	0,014
409003	4,0	no	12,5 x 72	10 x 100	3,79	0,024
409003.1	4,0	sí	12,5 x 72	10 x 100	3,90	0,024
409003.2	5,0	no	12,5 x 92	10 x 100	4,58	0,024

Plaquetas de identificación

Fabricadas en polipropileno. Para incorporar en los tapones de los crioviales de rosca interna o externa. Son muy fáciles de colocar, y se pueden quitar levantándolas por la pequeña ranura que poseen. Estas plaquetas facilitan la identificación en congeladores, seccionnes de trabajo etc.

código	color	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
409003A	azul	500	0,10	0,010
409003AM	amarillo	500	0,10	0,010
409003R	rojo	500	0,10	0,010
409003V	verde	500	0,10	0,010

Crioviales rosca externa no estériles

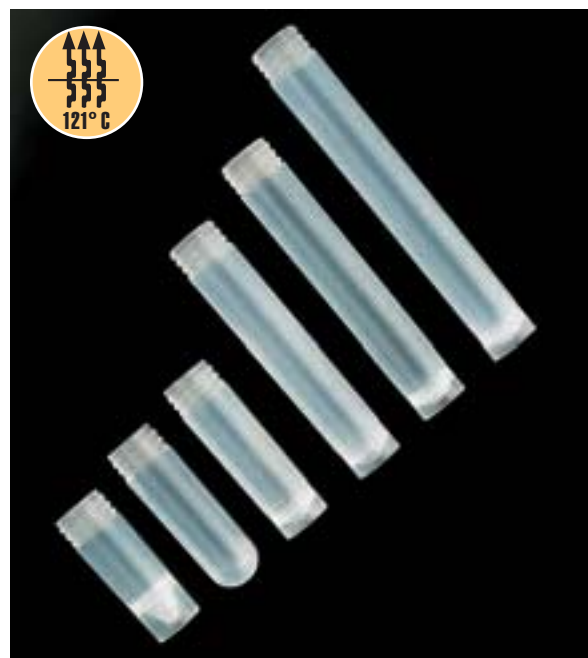
Tubos fabricados en polipropileno **autoclavable**. Diseñados para el transporte y almacenamiento de material biológico. Al tener una rosca externa, los crioviales tienen una superficie interior uniforme, lo que permite reducir el riesgo de contaminación. No graduados. **Autoclavables** a 121°C y resistentes a -190°C. Los crioviales y los tapones mantienen el mismo coeficiente de dilatación, lo que asegura su hermeticidad en caso de cambios de temperatura.

Aptos para centrifugación hasta 17.000 g. No se recomienda la centrifugación de tubos con faldón.

Los tapones para estos crioviales se suministran aparte, vean código **409110** y serie.

código	volumen ml	faldón	dimensiones mm*	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409102.1	1,2	sí	12,5 x 43	1.000	2,48	0,010
409104.1	2,0	no	12,5 x 48	1.000	2,57	0,010
409106.2	2,0	sí	12,5 x 49	1.000	2,68	0,010
409107.1	3,0	sí	12,5 x 72	1.000	3,77	0,020
409108.1	4,0	sí	12,5 x 76	1.000	3,82	0,020
409109.1	5,0	sí	12,5 x 93	1.000	4,46	0,020

* La altura es con tapón tapado

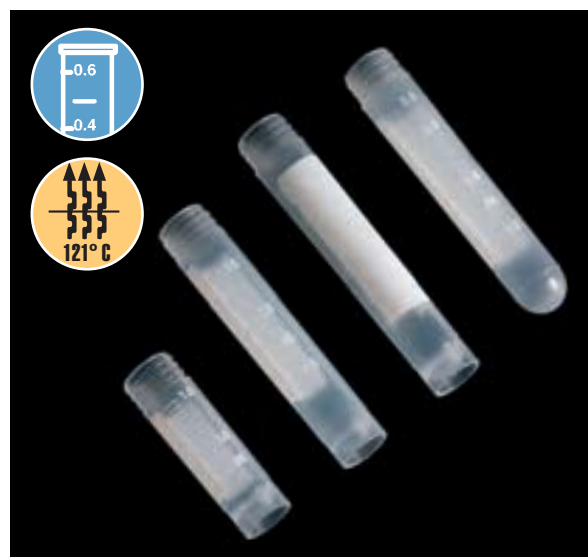


Crioviales rosca externa no estériles

Mismas características que los tubos anteriores pero con la particularidad de que estos están graduados y poseen una banda blanca para escribir.

código	volumen ml	faldón	dimensiones mm*	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409132	2,0	sí	12,5 x 49	1.000	2,68	0,010
409133	3,0	sí	12,5 x 72	1.000	3,77	0,010
409134	4,0	no	12,5 x 75	1.000	3,82	0,020
409135	4,0	sí	12,5 x 76	1.000	3,90	0,020

* La altura es con tapón tapado

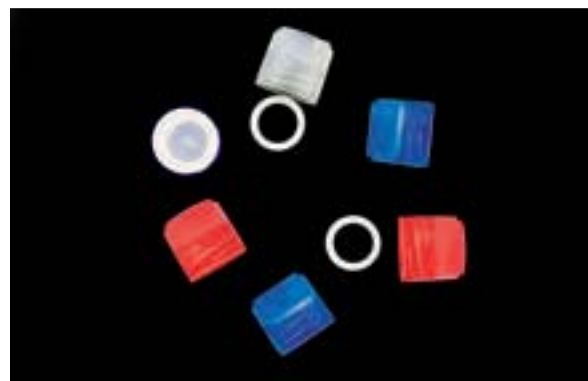


Tapones para los crioviales anteriores

Fabricados en polipropileno. Poseen un largo faldón, lo que los hace ideales para abrir y cerrar con rapidez así como garantiza una mejor protección del contenido. Poseen además una junta de silicona que garantiza su hermeticidad.

Mantienen el mismo coeficiente de dilatación que los crioviales. En estos tapones se pueden incluir plaquetas de identificación, vean en la página anterior.

código	color	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
409110	natural	1.000	0,082	0,001
409110/1	azul	1.000	0,082	0,001
409110/4	rojo	1.000	0,082	0,001



Cañas para crioviales

En aluminio, para guardar en recipientes de nitrógeno líquido, como los frascos de Dewar u otros. Aptas para crioviales de 1,2 y 2 ml. Capacidad: 5 o 6 por caña.

código	longitud	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
409120	290 mm	12	0,20	0,0001





Microtubos a rosca

Fabricados en polipropileno transparente. Pueden usarse en temperaturas extremas, desde -190°C hasta 121 °C. **Autoclavables.**
Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.
Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.
Los tapones se suministran aparte, vean el apartado siguiente.
Dimensiones: 11 x 44 mm.

mod.	código	volumen ml	faldón	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	409110.1	0,5	sí	1.000	1,34	0,009
2	409110.2	1,5	sí	1.000	1,34	0,009
3	409110.3	1,5	no	1.000	1,34	0,009
4	409110.4	2,0	sí	1.000	1,34	0,009



Tapones para los microtubos anteriores

Fabricados en polipropileno natural o marrón opaco. Existen dos versiones de tapón: con anilla de sujeción y sin anilla. Ambos modelos poseen una junta interior de color rojo para una total hermeticidad.
Los tapones con anilla son muy prácticos ya que permiten que al destapar el tubo el tapón quede sujeto por la anilla. Para clasificar las muestras se pueden colocar los discos de identificación (fabricados en polipropileno).
Dimensiones de los tapones: 13 x 8 mm.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
409007.N	tapón con anilla	1.000	0,40	0,003
409008.N	tapón sin anilla	1.000	0,40	0,003
409007.M	tapón marrón con anilla	1.000	0,40	0,003
409008.M	tapón marrón sin anilla	1.000	0,40	0,003
409111A	disco azul	500	0,58	0,003
409111AM	disco amarillo	500	0,58	0,003
409111B	disco blanco	500	0,58	0,003
409111R	disco rojo	500	0,58	0,003



Microtubos opacos a rosca

Fabricados en polipropileno opaco color marrón. Pueden utilizarse a temperaturas extremas entre -196° y 121°C. **Autoclavables.**
Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.
Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.
Diseñados para su uso con muestras sensibles a la luz.
Se recomienda el uso de los tapones códigos **409007.M** o **409008.M**.
Dimensiones: 11 x 44 mm.

mod.	código	volumen ml	faldón	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	409113.1	0,5	sí	1.000	1,34	0,009
2	409113.2	1,5	sí	1.000	1,34	0,009
3	409113.3	1,5	no	1.000	1,34	0,009
4	409113.4	2	sí	1.000	1,34	0,009



Rosque el tapón hasta que el precinto sobrepase la rosca. Al desenroscarlo el precinto se rompe, evidenciando que el microtubo ha sido manipulado.

Microtubos a rosca con tapón precinto y faldón

Microtubo y tapón fabricados en polipropileno ultraclaro **autoclavable**.

Tapón estriado hermético con **junta en silicona** y **precinto de seguridad**, que **garantiza la inviolabilidad del contenido**. Paso rápido de rosca de $\frac{1}{4}$ de vuelta.

Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Pueden utilizarse a temperaturas extremas entre -196° y 121°C . Resistencia a la centrifugación: **17.000 g**.

Dimensiones del microtubo: 11 x 44 mm.

Dimensiones del tapón (con precinto de seguridad): 15 x 9 mm.

mod.	código	volumen ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	409110.1T	0,5	1.000	2,06	0,013
2	409110.2T	1,5	1.000	2,06	0,013
3	409110.4T	2	1.000	2,06	0,013



Microtubos a rosca

Tubos fabricados en polipropileno. Aptos para ser usados en nitrógeno líquido, **autoclave** y procesos de ebullición.

Resistencia a temperaturas de -190°C . Todos ellos son **libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos**. Producto ideal para almacenamiento de muestras durante largos períodos de tiempo.

Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.

Los códigos **409111/4** y **409111/6** poseen un pequeño ranurado exterior para mejor manejo con guantes.

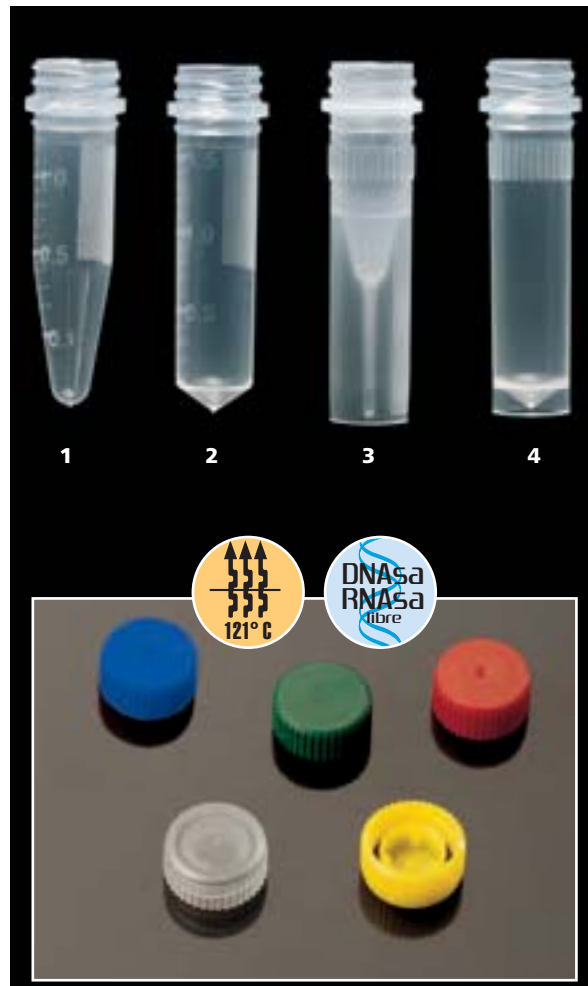
mod.	código	dimensiones Ø x h (mm)	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	409111/2	10,3 x 43,6	1,5 ml graduados	500	0,60	0,002
2	409111/3	11,6 x 44,5	2,0 ml graduados	500	0,60	0,002
3	409111/4	10,2 x 45,4	0,5 ml con faldón	500	0,70	0,002
4	409111/6	10,3 x 45,4	2,0 ml con faldón	500	0,60	0,002

Tapones para estos microtubos

Fabricados en polipropileno. Poseen una **junta interior** para una total hermeticidad. **Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos**.

Dimensiones: 13 x 6 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409112/0	natural	500	0,024	0,0001
409112/1	azul	500	0,024	0,0001
409112/2	verde	500	0,024	0,0001
409112/4	rojo	500	0,024	0,0001
409112/6	amarillo	500	0,024	0,0001





Microtubos 0,4 ml. Tipo Beckman

Fabricados en polietileno de baja densidad. (LDPE)
Dimensiones: 5,50 x 47,50 mm (Ø x h) tapado.
Resisten centrifugaciones de hasta 14.000 r.p.m.
Resisten de -10°C a +130°C.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900007	microtubo tipo Beckman 0,4 ml	18 x 1.000	13,05	0,069



Microtubo 0,5 ml, Tipo Vitatron. Graduado

Fabricado en polipropileno **autoclavable**. Graduado.
Tapón plano.
Con banda mate.
Resistencia a la centrifugación: 14.000 g.
Dimensiones: 7,87 x 31,8 mm (diámetro x altura) tapado.

código	volumen	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900118	microtubo tipo vitatron 0,5 ml.	12 x 1.000	7,0	0,049

Vea nuestras gradillas para microtubos en pág. 219-224



Microtubo 0,5 ml. tipo Vitatron

Fabricado en polipropileno. **Autoclavable**. Microtubos ideales para trabajar con pequeños volúmenes de muestras, microtécnicas, microsedimentación... Estos microtubos son aptos para el transporte, almacenaje y la congelación de muestras biológicas. Cierre hermético.

Tapones de fácil manipulación: se pueden abrir y cerrar con una sola mano, y son fácilmente perforables. Resistencia a la centrifugación: 14.000 rpm. Poseen un relieve en la parte interna del tapón para una hermeticidad óptima. Resisten de **-10 °C a +130 °C**.

Dimensiones: 7,50 x 31,25 mm (Ø x h) tapado.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900117	microtubo tipo Vitatron 0,5 ml.	14 x 1.000	7,30	0,069



Microtubos 0,5 ml

Microtubos fabricados en polipropileno transparente. El tapón está unido al tubo y la tapa plana es mate para poder escribir. El tubo lleva también una banda lateral mate para escribir o etiquetar. El tapón es de fácil manipulación: se puede abrir y cerrar con una sola mano, y es fácilmente perforable. Microtubos graduados cada 100 µl (graduación de molde) de 0,1 hasta 0,6 ml.

Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.

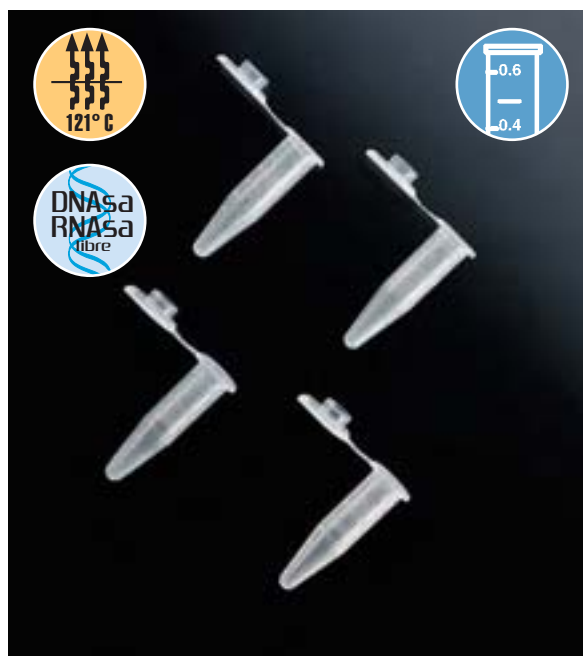
Dimensiones de los microtubos: 30 x 8 mm.

Autoclavable a 121°C y congelable hasta -80°C.

Libres de RNAsa, DNAsa e inhibidores de PCR.

El modelo **4092.1NS**, de superficie de baja adhesión, está especialmente diseñado para el trabajo con proteínas o las ampliaciones de ácidos nucleicos. Está fabricado con resinas especiales que permiten minimizar la retención de líquidos, eliminando así el uso de lubricantes que pueden degradar las muestras. La formulación es completamente **No Reactiva**.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.1N	color natural graduado	10 x 1.000	7,28	0,048
4092.1NS	color natural graduado de baja adhesión	10 x 500	3,64	0,027



Microtubos 1,5 ml standard

Microtubos tipo Eppendorf fabricados en polipropileno de alta transparencia. **Autoclavable**. Con tapones unidos a los tubos. Tapones de fácil manipulación con una sola mano. Ideales para almacenaje y congelación de células, espermatozoides, bacterias o cualquier otra muestra biológica.

Resistencia a la centrifugación: 14.000 r.p.m.

Congelables hasta -100°C.

código	dimensiones Ø x h mm	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200400	10,86 x 39,06	natural	5 x 1.000	5,40	0,049
200401	10,86 x 39,06	amarillo	5 x 1.000	5,40	0,049
200405	10,86 x 39,06	azul	5 x 1.000	5,40	0,049
200407	10,86 x 39,06	verde	5 x 1.000	5,40	0,049
200410	10,86 x 39,06	rosa	5 x 1.000	5,40	0,049





Microtubo 1,5 ml. Libre de DNAsa y RNAsa

Microtubo tipo Eppendorf con tapón plano unido al tubo. Fabricado en polipropileno ultra claro **autoclavable**. De fácil manipulación con una sola mano. Ideal para el almacenaje y congelación de células, esperma, bacterias o cualquier otra muestra biológica. Graduado cada 100 µl. Banda mate para escritura. Resiste entre -90 y 121°C. Resistencia a la centrifugación: **20.000 g. Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR.** Dimensiones (Ø x h): 10,7 x 39,1 mm.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.3N	natural	10 x 500	7,3	0,048



Microtubo 1,5 ml. Tapón plano

Microtubo fabricado en polipropileno **autoclavable**. Tapón de fácil manipulación. Color natural. **Graduado**. Con banda mate. Tapón plano. Resistencia a la centrifugación: 12.500 g.

código	dimensiones Ø x h mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200400P	10,6 x 41,5	12 x 500	7,00	0,049



Microtubo 1,5 ml.

Microtubos **graduados** fabricados en polipropileno transparente. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. Tapones de fácil manipulación: se pueden abrir y cerrar con una sola mano, y son fácilmente perforables. Dimensiones de los microtubos: 39 x 11 mm. Poseen una banda mate lateral. **Autoclavables** a 121 °C y congelables hasta -80 °C. Tapones especialmente diseñados para no saltar en procesos de centrifugación, congelación, ebullición o durante su transporte.

- Cuando sólo se necesita asegurar que el líquido está en el fondo del tubo y que no queda contra su pared, bastará con presionar ligeramente el tapón y poner los tubos poco tiempo en la centrifuga.
- Para centrifugar los tubos, presionar el tapón con más fuerza para un cierre óptimo (el "clic" asegura el cierre).

Resistencia a la centrifugación: 13.000 g.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.2N	natural	10 x 500	6,82	0,044
4092.2AM	amarillo	10 x 500	6,82	0,044
4092.2V	verde	10 x 500	6,82	0,044
4092.2A	azul	10 x 500	6,82	0,044

Microtubo 1,5 ml. cierre de seguridad Graduado

Fabricados en polipropileno transparente. Estos tubos poseen un cierre de seguridad especial. El cierre consiste en unas pestañas del tapón que se enganchan al tubo, lo que garantiza que los tubos no se abrirán durante el proceso de centrifugación (un "clic" distintivo asegura el cierre).

El tapón plano, unido al tubo, posee una banda mate para poder escribir.

Los tapones son fáciles de abrir y cerrar con una sola mano, y son fácilmente perforables. Graduación de molde cada 0,5 ml. Banda mate lateral para escribir o etiquetar. Tubos congelables hasta -90 °C y **autoclavables** a 121 °C.

Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.

código	dimensiones (Ø x h) mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.5N	11 x 39	10 x 500	6,82	0,044



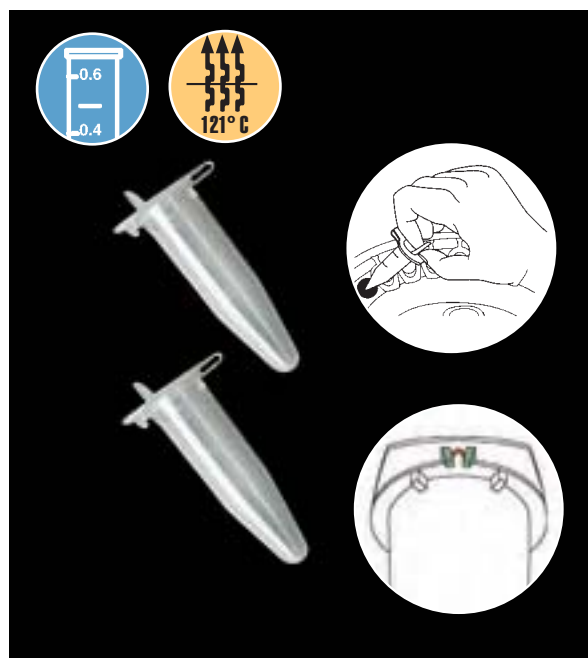
Microtubos 1,5 ml. cierre de seguridad y pestaña de agarre. Graduados

Mismas características que el código **4092.5N** pero este posee además una práctica lengüeta para poder coger el tubo sin tocarlo. Graduado y con banda mate lateral para identificación de la muestra. **Autoclavable** a 121°C y congelable hasta -175 °C.

Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.

Tapón perforable.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4091.1N	natural	10 x 500	4,94	0,045



Microtubos 2 ml

Microtubos fabricados en polipropileno transparente **autoclavable. Libres de RNAsa y DNAsa**. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. El tubo también posee una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Tapón de fácil manipulación: se puede abrir y cerrar con una sola mano, y es fácilmente perforable. Tubos graduados cada 100 µl (graduación de molde) hasta 2 ml.

Resistente a temperaturas de -90°C hasta 121°C.

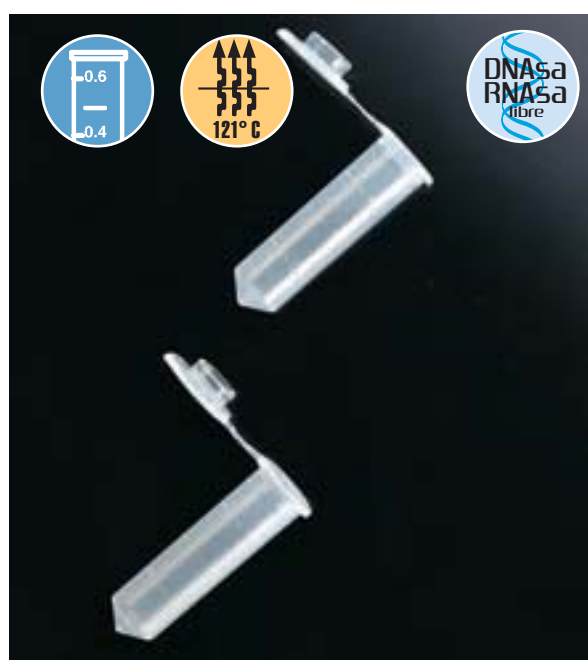
Resistencia a la centrifugación: 17.000 g.

Dimensiones de los microtubos: 40 x 11 mm.

El modelo **4092.6NS** con superficie de baja adhesión, está especialmente diseñado para aplicaciones como por ejemplo el trabajo con proteínas. Está especialmente tratado para tener una superficie hidrofóbica.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.6N	color natural	10 x 500	7,27	0,048
4092.6NS	color natural, superficie de baja adhesión	10 x 250	4,09	0,030

Cantidad mínima de venta: 1 bolsa.

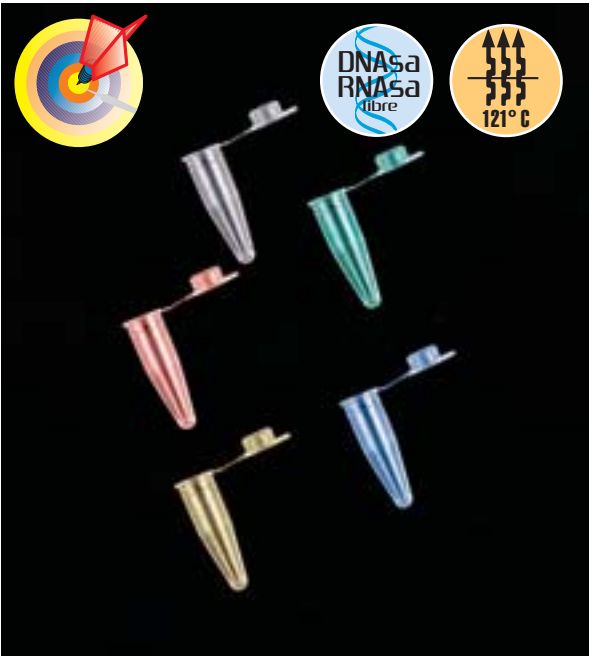




Microtubo 2 ml. Tapón plano

Microtubo fabricado en polipropileno. Con cierre de seguridad. Tapón plano de fácil manipulación. Graduado. **Autoclavable.** Con banda mate. Resistencia a la centrifugación: 14.000 g.

código	dimensiones (Ø x h) mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4092.7N	10,7 x 42,4	10 x 500	6,5	0,049



Tubos para PCR. 0,2 ml

En polipropileno. Tubo y tapón unido. Tapón plano perforable. Disponibles en tiras de 8 (vea los códigos **4094.3N** y **4094.4N** en la página 45). **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos.**

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4094.1N	natural	1.000	0,18	0,002
4094.1R	rojo	1.000	0,18	0,002
4094.1V	verde	1.000	0,18	0,002
4094.1AM	amarillo	1.000	0,18	0,002
4094.1A	azul	1.000	0,18	0,002



Tubos para PCR. 0,2 ml

En polipropileno. **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos.** En cada caja se incluyen 10 adaptadores de regalo. Pueden ver la descripción de los adaptadores en la página 43.

código	descripción	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4095.9N	tubo individual con tapón	natural	1.000	0,18	0,002

Consulte otros colores.

Tubos para PCR. 0,2 ml

En polipropileno color natural. **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos.**

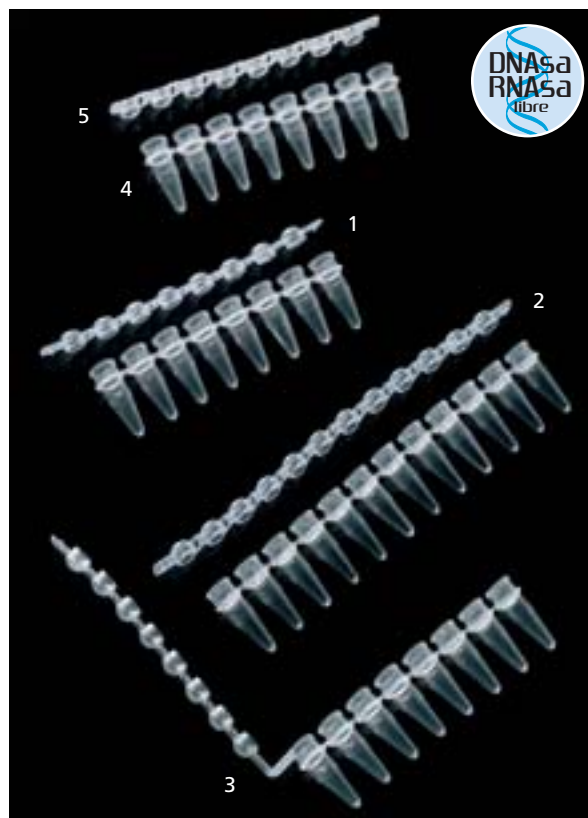
Diferentes modelos disponibles:

- Tiras de 8 o 12 tubos con sus respectivas tiras de tapones redondeados.
- Tira de 8 tubos con tira de 8 tapones redondeados, estando ambas tiras unidas por uno de los lados.
- Tira de 8 tubos.
- Tira de 8 tapones planos aptos para PCR tiempo real.

El diseño de los tapones en tiras permite evitar la contaminación de tubo a tubo.

	código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	
1	4095.2N	tira de 8 tubos y tira de 8 tapones redondeados	125 tiras	0,29	0,0035	
2	4095.4N	tira de 12 tubos y tira de 12 tapones redondeados	80 tiras	0,20	0,0035	
3	4095.1N	tira de 8 tubos y 8 tapones redondeados unidos	125 tiras	0,26	0,0027	
4	4095.6N	Tira de 8 tubos	125 tiras	0,32	0,0026	NEW
5	4095.7N	Tira de 8 tapones planos	125 tiras	0,09	0,0007	NEW

Consulte otros colores.

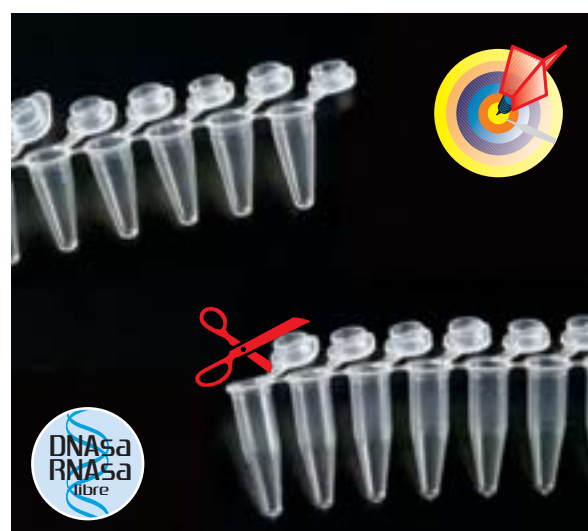


Tubos para PCR. 0,2 ml

En polipropileno. Tubo y tapón unido.

Tapón plano perforable. Apto para PCR tiempo real. Disponibles en tubo individual (vea la serie **4094.1N** en página 44). **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos.**

	código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja	
	4094.3N	tiras de 8 tubos y 8 tapones unidos	120 tiras	2,72	0,036	NEW
	4094.4N	tiras de 8 tubos y 8 tapones unidos low profile	120 tiras	2,20	0,028	NEW

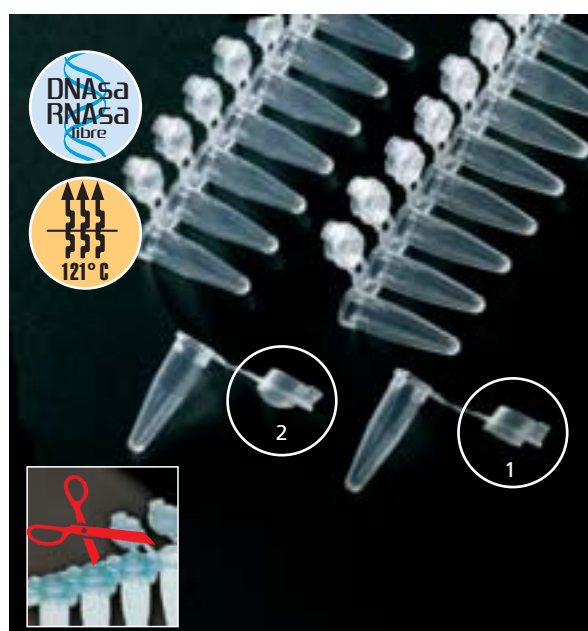


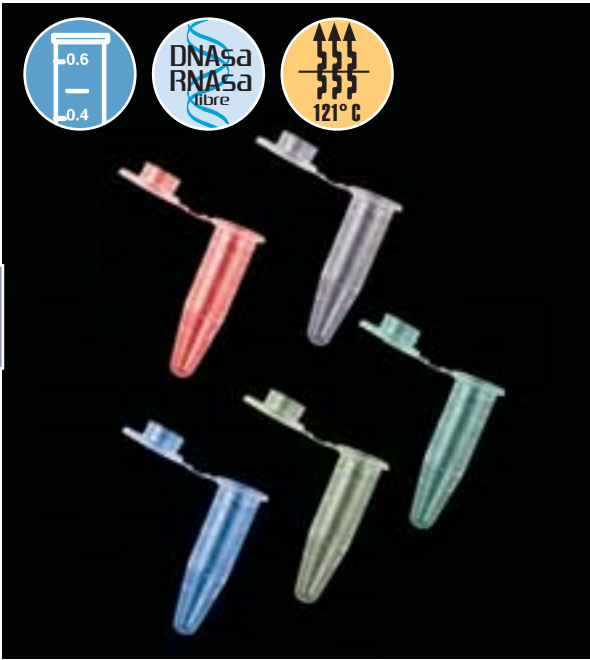
Tubos para PCR. 0,2 ml

En polipropileno **autoclavable**. Presentados en tiras de 8 tubos con los tapones unidos de forma independiente a cada tubo. Paredes ultrafinas. Dos opciones disponibles: **Tapón plano perforable o tapón redondeado**. Las tiras pueden cortarse a la medida deseada ya que cada tubo lleva unido su tapón. **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos.**

Pueden abrirse y cerrarse con una sola mano. Presentan un cierre de seguridad que previene la contaminación.

	código	tipos de tapón	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	4096.2N	plano	natural	125 tiras	0,40	0,055
2	4096.3N	redondeado	natural	125 tiras	0,40	0,055





Tubos para PCR, 0,5 ml. Graduados

En polipropileno **autoclavable**. **Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos**. Tubo y tapón unido. **Tapón plano perforable**. Tubos fáciles de abrir y cerrar con una sola mano. Los tubos tienen graduación de molde cada 0,1 ml, de 0,1 hasta 0,6 ml. y una banda lateral mate para escribir o etiquetar.

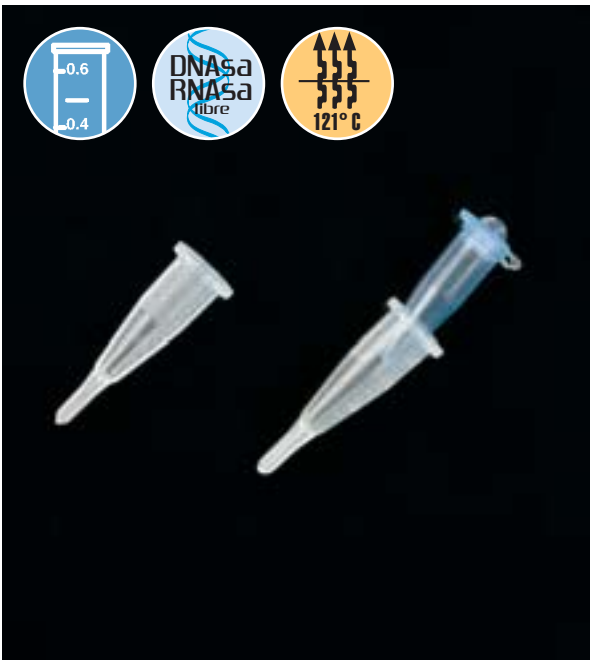
código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4094.2N	natural	1.000	0,30	0,002
4094.2R	rojo	1.000	0,30	0,002
4094.2V	verde	1.000	0,30	0,002
4094.2AM	amarillo	1.000	0,30	0,002
4094.2A	azul	1.000	0,30	0,002



Tubo para PCR. 0,5 ml. Graduado

Mismas características que los tubos anteriores, pero con un tapón redondeado.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4095.5N	natural	1.000	0,38	0,004



Adaptador para tubos de PCR

Fabricado en polipropileno ultra fino. **Autoclavable**. Estos adaptadores sirven para poder usar los tubos de 0,2 ml en cavidades (por ejemplo en racks y centrífugas) ideadas para tubos de 0,5 ml. Son igualmente útiles para proteger los tubos de 0,2 durante su centrifugación. Están graduados cada 0,25 µl, hasta 250 µl con lo que al poner un tubo no graduado nos ayuda en la identificación de la muestra. En color natural. **Libres de RNAsa y DNAsa**.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
4095.10	adaptador PCR	10 x 100	0,16	0,0022

Unidad mínima de venta 1 bolsa de 100.

Placa 96 pocillos redondos, fondo redondo

Fabricada en polipropileno. Cada pocillo tiene una capacidad de 1,2 ml (1,0 ml tapados). La placa posee identificación alfanumérica y un canto cortado para mejor orientación. **Autoclavable**, tiene la ventaja de que se puede centrifugar hasta 6.000 g.

Diámetro del pocillo: 6,7 mm.

Medidas placa: 41,6 mm alto x 127,8 mm largo x 85,5 mm ancho. Resiste hasta -150°C. Recomendamos proteger las muestras con la alfombrilla fabricada en un plástico especial (código **900308**) resistente a DMSO.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900160	natural	4	0,42	0,002

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900308	alfombrilla selladora	24	0,15	0,0002

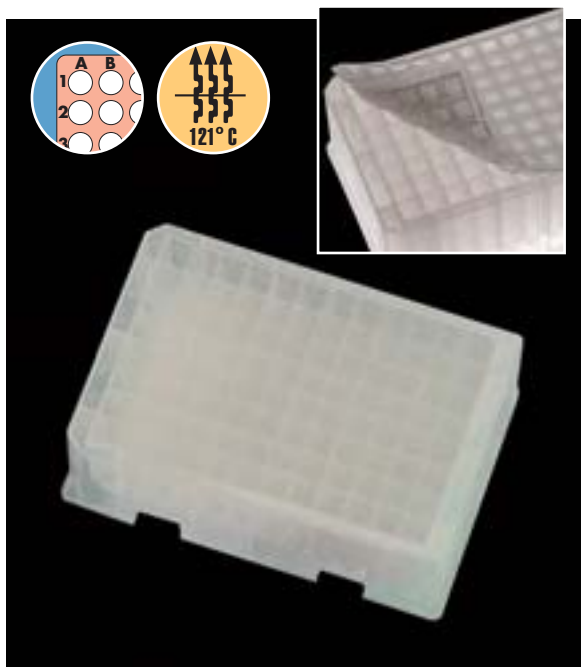


Placa 96 pocillos cuadrados, fondo redondo

Fabricada en polipropileno. **Autoclavable**. Cada pocillo tiene una capacidad de 2,1 ml (2,0 ml tapados). La placa posee identificación alfanumérica de molde y un canto cortado para mejor orientación. Es ideal para archivo de muestras y trabajos enzimáticos. Resistente a DMSO. Medidas del pocillo: 8,3 x 8,3 mm. Medidas placa: 41,6 mm alto x 127,8 mm largo x 85,5 mm ancho. Recomendamos proteger las muestras con la alfombrilla fabricada en un plástico especial (código **900306**) resistente a DMSO. Centrifugable a 6.000 g. Resiste hasta -150°C.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900170	natural	4	0,47	0,002

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900306	alfombrilla selladora	24	0,15	0,0002



Placa 96 pocillos redondos, fondo cónico

Fabricadas en polipropileno.

Autoclavable. Cada pocillo tiene una capacidad de 600 µl. Las placas tienen identificación alfanumérica de molde y un canto cortado para mejor orientación. **Los tubos son extraíbles** y también se pueden pedir por separado (código **900152**). Resistente a DMSO.

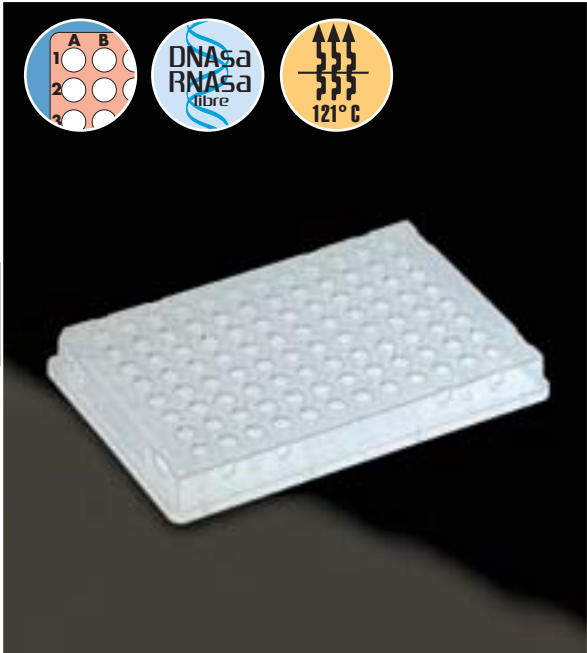
Diámetro interno del pocillo: 5,6 mm.

Medidas placa: 41,6 mm de alto x 127,8 mm de largo x 85,5 mm de ancho. Recomendamos proteger las muestras con los tapones en polipropileno código **900153**.

Centrifugables a 6000 g. Resisten hasta -150°C.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900150	placa 600 µl tubos extraíbles	4	0,53	0,002
900152	tiras de 8 tubos 600 µl	120 tiras	0,09	0,001
900153	tiras de 8 tapones	125 tiras	0,05	0,001



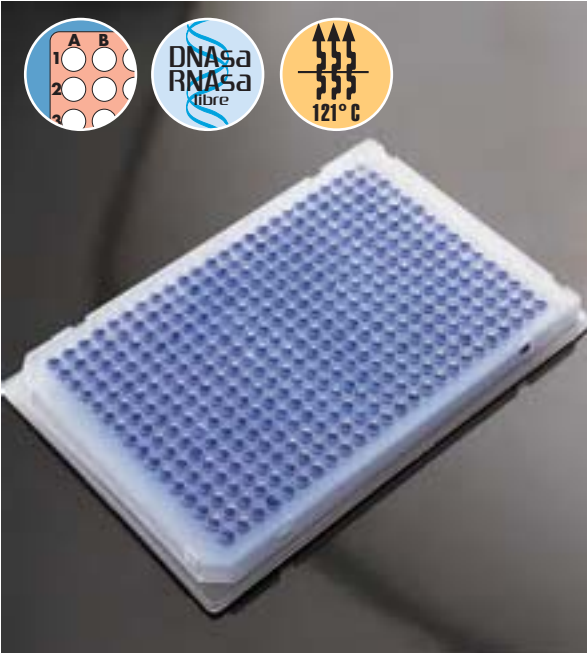


Placa de 96 pocillos

Fabricada en polipropileno **autoclavable**. Cada pocillo tiene una capacidad total de 200 µl. Paredes ultra finas para una excelente transferencia térmica. Su faldón permite ser etiquetada a mano o con aparatos automáticos. Identificación alfanumérica en cada pocillo. Posee un canto cortado para facilitar la orientación. Los orificios de los lados permiten colocarla y extraerla de robots.

Libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos.

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900120	natural	10	0,16	0,001



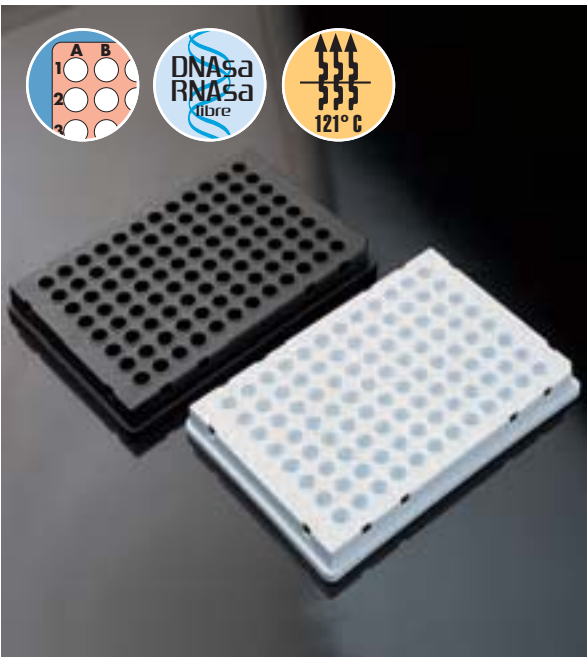
Placa de 384 pocillos, fondo cónico

Fabricada en polipropileno **autoclavable**. Pensada para laboratorios de alto volumen de trabajo con PCR. Cada pocillo tiene una capacidad de 40 µl pudiéndose utilizar volúmenes de reacción de 2 a 30 µl. Las paredes de los pocillos son ultra finas, lo que permite una excelente transferencia térmica. Gracias a su faldón puede ser cómodamente etiquetada tanto manual como automáticamente. Los orificios de los lados permiten colocarla y extraerla de las máquinas automáticas. Numerada con letras y números para fácil identificación. Posee dos esquinas biseladas para facilitar su orientación.

Libre de RNAsa y DNAsa.

Cada 10 unidades se presentan empaquetadas en film.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900097	placa 384 pocillos natural	5 x 10	1,16	0,007



Placas opacas 96 pocillos

Fabricadas en polipropileno **autoclavable**. Placa de 96 pocillos, de 100 µl cada uno, pensada para utilizarse cuando es necesario un bajo nivel de fluorescencia y luminescencia. Identificación alfanumérica. Paredes finas para mayor transferencia térmica. Puede ser cómodamente etiquetada tanto manual como automáticamente, gracias a su faldón. El fondo de los pocillos es de forma cónica (V). Presentadas en bolsas de 10 ud. Para facilitar la orientación el lado inferior derecho está cortado. Diámetro del pocillo: 5,5 mm. Profundidad del pocillo: 14 mm. Apta para los termocicladores MJ Research 100/200, Ericomp, Twinblock, Perkin-Elmer 9600, ... Adaptable a la mayoría de máquinas de pipeteado y también apta para usar con pipetas multicanal. Medidas: 126 x 84 x 15 mm.

Libres de RNAsa y DNAsa.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900093	placa 96 pocillos negra	5 x10	1,20	0,008
900095	placa 96 pocillos blanca	5 x 10	1,20	0,008

Placa de 96 pocillos perfil bajo

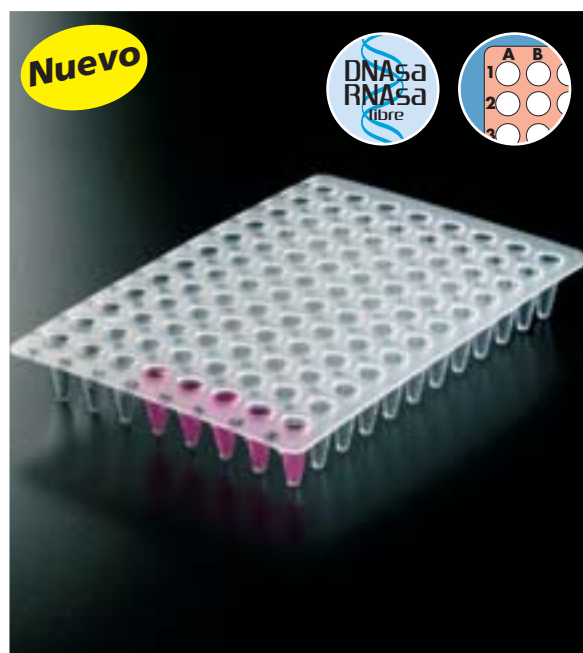
Fabricada en polipropileno. Pocillos de perfil bajo o *Low profile* (15 mm altura), cada uno con una capacidad total de 200 μ l. Ideales para trabajar con muestras de entre 100 y 20 μ l, e incluso inferiores. Los bordes altos alrededor de cada pocillo previenen una posible contaminación cruzada. Identificación alfanumérica impresa en negro.

El borde inferior derecho (posición H 12) está cortado para facilitar la orientación.

Apta para la mayoría de termocicladores, incluyendo aquellos de tiempo real.

Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900110	placa PCR perfil bajo	5 x 20	1,9	0,016



Placa de 96 pocillos con semi-faldón

Fabricado en polipropileno transparente. Cada pocillo tiene una capacidad de 200 μ l.

Al igual que en todas nuestras placas de PCR, los bordes altos alrededor de cada pocillo previenen una eventual contaminación cruzada.

El borde superior derecho (posición A 12) está cortado para facilitar la orientación.

Identificación alfanumérica impresa en negro.

Con semi-faldón de $\pm 7,5$ mm de altura.

Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR.

Apta para la mayoría de termocicladores, incluyendo secuenciadores ABI.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900122	placa PCR semi faldón	10	0,32	0,001



Placas flexibles 96 pocillos

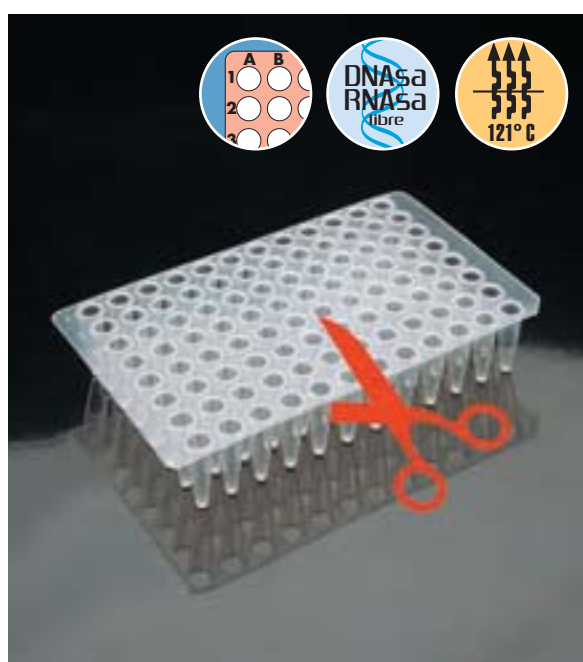
Fabricadas en polipropileno **autoclavable**.

Apta para la mayoría de termocicladores, incluyendo aquellos de tiempo real.

Placa de 96 pocillos, capacidad total de cada pocillo 300 μ l, de paredes finas para una excelente transferencia térmica. Método más económico que utilizar tubos de PCR sueltos. La gran ventaja de esta placa es que gracias a su flexibilidad se puede cortar fácilmente a la medida que se desee, y convertirla por ejemplo en placas de 24, 32 ó 48 tubos. Identificación alfanumérica. Para facilitar la orientación el lado inferior derecho está cortado.

Medidas: 120 x 73 x 20 mm. **Libres de RNAsa y DNAsa.**

código	color	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900098	natural	10	0,17	0,002
900098.V	verde	10	0,17	0,002
900098.A	azul	10	0,17	0,002





Alfombrilla selladora para placas PCR

Fabricada en una goma no reactiva, esta alfombrilla permite sellar herméticamente las placas durante el proceso del PCR.

Diseñada para sellar **placas de 96 pocillos**, puede también ser cortada para acomodar placas de 24, 32 ó 48 pocillos.

La marca "this side up" indica la cara de la alfombrilla que debe quedar arriba.

La alfombrilla puede ser esterilizada por **autoclave**, o limpiada en una solución a base de lejía.

La alfombrilla puede reutilizarse tantas veces como se desee.

Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900305	alfombrilla	10 x 5	1,20	0,007



Film sellador para placas PCR

Film óptico sellador para las microplacas, placas PCR y placas de microtitración.

Este film adhesivo se adhiere a la placa y reduce el peligro de contaminación y/o derrames de reactivos, usados en las técnicas de E.L.I.S.A. o PCR. Minimiza la contaminación entre los tubos y entre placa y placa. Previene el riesgo de evaporación de las muestras.

Es termoestable entre -70°C y $+95^{\circ}\text{C}$, a una humedad del 75%.

Libre de RNAsa y DNAsa. Resistente a DMSO. Recomendamos usar el rodillo sellador en resina sintética código **900330** para mayor comodidad y seguridad de sellado.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900300	film adhesivo	1 x 100	0,23	0,001
900330	rodillo sellador	1	0,014	0,001

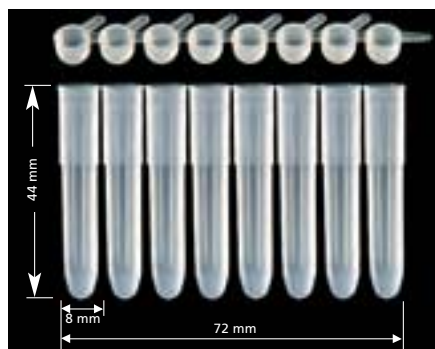


Film sellador de aluminio

Ideal para sellar las placas de PCR.

El adhesivo se adhiere a la placa reduciendo el riesgo de contaminación. Aguanta temperaturas desde -86°C a $+95^{\circ}\text{C}$. Se puede perforar con una pipeta para toma de muestras. Resistente a DMSO. Recomendamos usar el rodillo sellador de goma código **900330** para asegurar un cierre perfecto y reducir el riesgo de evaporación. El rodillo está fabricado en resina sintética.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
900320	film de aluminio	1 x 100	0,320	0,001
900330	rodillo sellador	1	0,014	0,001



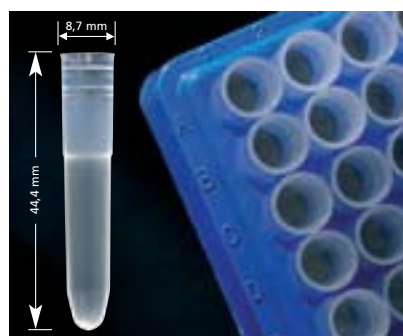
Sistema de archivo de muestras

Sistema compuesto por un rack translúcido con 96 tubos de fondo redondo (1,2 ml) dispuestos en doce tiras de ocho tubos, y una tapa transparente. Rack, tapa, tubos y tapones en polipropileno **autoclavable**. El rack incorpora identificación alfanumérica impresa en negro, indeleble y visible en condiciones de poca luz. **Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR**. Fabricado según el standard SBS, resulta compatible con todas las aplicaciones y estaciones robóticas y sistemas de pipeteado multicanal. Perfecto para utilizar en la mezcla, almacenamiento y recolección de células, cultivo celular y examen de ADN, diluciones en serie, y como un sistema ideal de almacenamiento a largo plazo.

Los tapones se venden aparte, en tiras de 8, para tapar rápidamente los tubos dispuestos en el rack; cada uno de ellos tiene una pestaña para facilitar su apertura y cierre.

Medidas del tubo: 8 x 44 mm. Medidas del rack (tapado): 128 x 86 x 48 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409009	Rack completo con 96 tubos en tiras de 8	10	1,63	0,014
409010	Tubos en tiras de ocho	125 tiras	0,73	0,0073
409011	Tapones en tiras de ocho	125 tiras	0,14	0,0012
409012	Tubos sueltos	1.000	0,73	0,0073



Sistema de archivo de muestras

Sistema compacto de archivo de muestras. Consiste en un rack en color azul con tapa translúcida, conteniendo 96 tubos sueltos de fondo redondo de 1,2 ml dispuestos 8 x 12. **Autoclavable** y apilable, resiste hasta - 100 °C e incorpora identificación alfanumérica moldeada en el cuerpo del rack. Todo el conjunto (rack, tapa, tubos y tapones) está fabricado en polipropileno.

Los tapones se venden aparte, en tiras de 8, para tapar rápidamente los tubos dispuestos en el rack; cada uno de ellos tiene una pestaña para facilitar su apertura y cierre.

Medidas del tubo (altura tubo tapado): 8,7 x 45 mm.

Medidas del rack (tapado): 118 x 82 x 50 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409008	rack completo con 96 tubos en tiras de 8	10	1,24	0,01000
409005	tapones en tiras de ocho	120 tiras	0,01	0,00001





Sistema de archivo de muestras

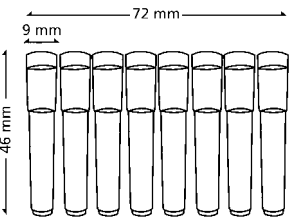
Sistema de archivo de muestras con tubos de 2 ml ideales para almacenar sangre y otras muestras biológicas a temperaturas de **-30 °C hasta +70°C**.

Compatible con la mayoría de robots. Contiene 96 tubos extraíbles en polipropileno dispuestos 8 x 12. Capacidad de los tubos 2,1 ml (2 ml con tapón). Aunque los tubos son cuadrados tienen el fondo redondo para facilitar el vaciado.

El rack y los tubos son **autoclavables**.

El rack se suministra con una tapa en PVC para mayor protección de los tubos. Los racks son apilables.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
418003	rack completo 96 tubos	10	1,81	0,008



Sistema de archivo de muestras

Consiste en un rack blanco con tapa transparente, con capacidad para 96 tubos (12 x 8) de 1,2 ml (1,1 ml con tapón). Tubos y rack fabricados en polipropileno, **autoclavables** más de cien veces; tapones en polietileno no autoclavable. Cada rack incluye doce tiras de ocho tubos de fondo plano; los tapones se adquieren aparte, en tiras de ocho unidades.

Ideal tanto para el trabajo con robots y pipeteadoras multicanal, como para la congelación (resiste hasta - 80°C), el transporte, y el archivo de muestras. Resiste a la mayoría de reactivos químicos.

El rack tiene la misma forma que las placas microtiter. Tanto la tapa como el rack incorporan identificación alfanumérica. La esquina superior izquierda de la tapa está cortada para facilitar la orientación.

Dimensiones del tubo (altura tubo tapado): 9 x 48 mm.

Dimensiones del rack (tapado): 126 x 81 x 53 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409004	rack completo con 96 tubos en tiras de 8	10	1,81	0,008
408002	tubos en tiras de ocho	120 tiras	0,60	0,004
408005	tapones en tiras de ocho	120 tiras	0,01	0,000008
408003	tubos sueltos	5 x 960	0,80	0,020