

SPL LIFE SCIENCES

CERTIFICACION ISO // CE Marking EUROPE



Certificate No.
 ADVENA/KOR/2015/07/01

EC Certificate
 Directive 98/79/EC for IVD Devices.
 Self-certification as per Article 10; Registration of manufacturers of devices

Certificate issue date:
 24th November 2015

Certificate expiry date:
 30th November 2016

We hereby declare that

- An examination has been made of this organisation's Declaration of Conformity
- Applicable and current European Registration exists
- The EU Authorised Representative contract has been fulfilled

And the **CE** mark may be applied to the products listed below.

This certificate is subject to the organisation maintaining their documentation in compliance with the regulations stated in this certificate.

This certificate is for the exclusive use of Advena Ltd's client and is provided pursuant of the European Authorised Representative agreement (Mandate) between Advena Ltd and the client. Advena's responsibility and liability is limited to the terms and conditions of this agreement. Advena Ltd assumes no liability to any party for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate and the European Authorised Representative agreement (Mandate). Only the client is authorized to copy or distribute this certificate. Any use of the Advena Ltd name by others who are not covered by the above agreement, or any similar contract, is prohibited.

Organisation / Client;
SPL Life Sciences Co., Ltd.
 26 Geumgang-ro 2047 beon-gil
 Naechon-Myeon, Pocheon-si
 Gyeonggi-do 487 835
 Republic of Korea

Products;
 Cell Strainer, Cell Culture Plate, Cell Culture Dish, Cell Culture Slide, Cell Culture Flask & Cryovial
 EDMA Code 23051001 Histology/Cytology consumables
 See attached EC Declaration of Conformity including product schedule

In Vitro Diagnostic Medical Device Directive registration is with the UK Medicines and Healthcare Regulatory Agency (MHRA) and the below registration has been issued.

IVD000839 Dated **24th November 2015**

Advena Limited.
 Pure Offices, Plato Close, Tachbrook Park
 Warwick CV34 6WE, United Kingdom

Registered office:
 Pure Offices, Plato Close, Tachbrook Park
 Warwick CV34 6WE, United Kingdom
 ☎ +44 (0) 1926 800153
 Email: info@advenamedical.com

Authorised Signature; 

For Advena Limited
 UK registered company # 3517275

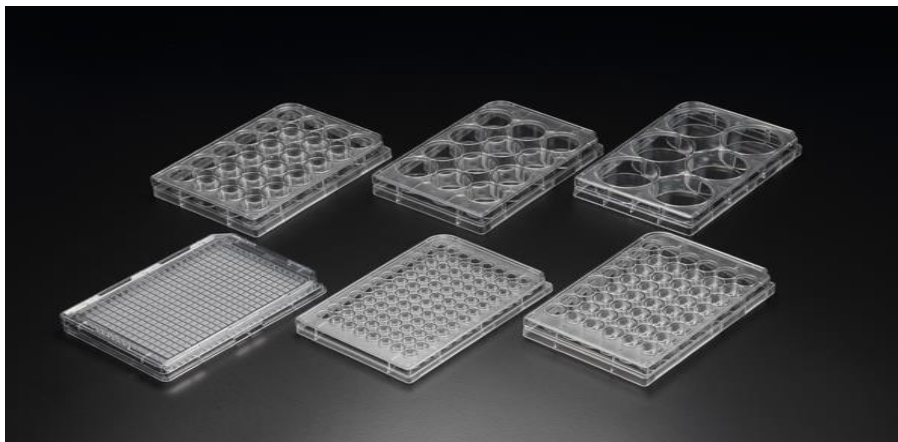


MICROPLACA PARA CULTIVO CELULAR Y TISULAR

Las placas de cultivo celular y tisular son ideales para el crecimiento celular y el rendimiento celular en análisis múltiples, de comparación y otros

- Diseñado para evitar la contaminación cruzada
- Diseño interno de la tapa de intercambio de gases eficaz
- Etiquetado alfanumérico
- Cultivo celular homogéneo
- Cumple con las pautas de la USP (probado por la clase VI de la USP)
- Cumple con las pautas de ANSI

▪ **EMPAQUETADAS INDIVIDUALMENTE**



CATALOGO	NUMERO POCILLOS	FONDO	DIMENSION DEL POZO (mm)	AREA DE CRECIMIENTO (cm ²)	VOLUMEN DE TRABAJO (ml)	ESTERIL	CANTIDAD
30006	6	PLANO	35X17.4	9.6	3	SI	50
30012	12	PLANO	21.9X17.5	3.8	2	SI	50
30024	24	PLANO	15.5X17.5	1.9	1	SI	50
30048	48	PLANO	9.75X17.5	0.75	0.50	SI	50
30096	96	PLANO	6.92X10.80	0.33	0.20	SI	50

FRASCOS DE CULTIVO CELULAR Y TISULAR

Los frascos de cultivo de SPL Life Sciences están diseñados ergonómicamente para un fácil manejo y, al mismo tiempo, logran una contaminación mínima durante el cultivo celular. El diseño de cuello corto, ancho y en ángulo permite un fácil acceso a las pipetas serológicas y los raspadores de células. Los matraces se dividen en 6 tipos, según la escala de cultivo y el tipo de tapa. El área de crecimiento celular para T12.5, T25, T75, T175 y T225 es 12,5 cm², 25 cm², 75 cm², 175 cm² y 225 cm², respectivamente. Cada matraz puede estar provisto de tapones de tapón o de filtro. Nota: Se recomienda abrir ligeramente las tapas para permitir el intercambio de gases al incubar matraces con tapas tipo tapón.

- Diseño ergonómico para facilitar el manejo y minimizar la contaminación
- El cuello corto y ancho con diseño en ángulo permite un fácil acceso
- Excelente apilabilidad
- Hay tapones y tapas de filtro disponibles para todos los modelos de matraces
- Área de crecimiento celular que oscila entre 1, 2,5 cm², 25 cm² y 75 cm², 175 cm², 225 cm²



CATALOGO	AREA DE CRECIMIENTO (cm ²)	VOLUMEN DE TRABAJO (ml)	VOLUMEN TOTAL (ml)	TAPON	ESTERIL	CANTIDAD CAJA
70025	25	7	60	CON FILTRO	SI	200
70125	25	7	60	ESTANDAR	SI	200
70075	75	25	250	CON FILTRO	SI	100
70175	75	25	250	ESTANDAR	SI	100
71175	175	50	650	CON FILTRO	SI	40
72175	175	50	650	ESTANDAR	SI	40

TUBOS PARA CENTRIFUGA

Los tubos cónicos se utilizan ampliamente en laboratorios, desde el almacenamiento de muestras hasta la centrifugación de alta velocidad. SPL Life Sciences proporciona tubos cónicos no tóxicos y de muy alta resistencia para satisfacer las demandas.

- Tapa de rosca de sellado hermético
- Graduaciones externas con área de marcado
- Empaquetado en bolsas con cremallera
- No pirógeno
- No citotóxico
- Libre de ADNasa/RNasa
- Libre de ADN humano



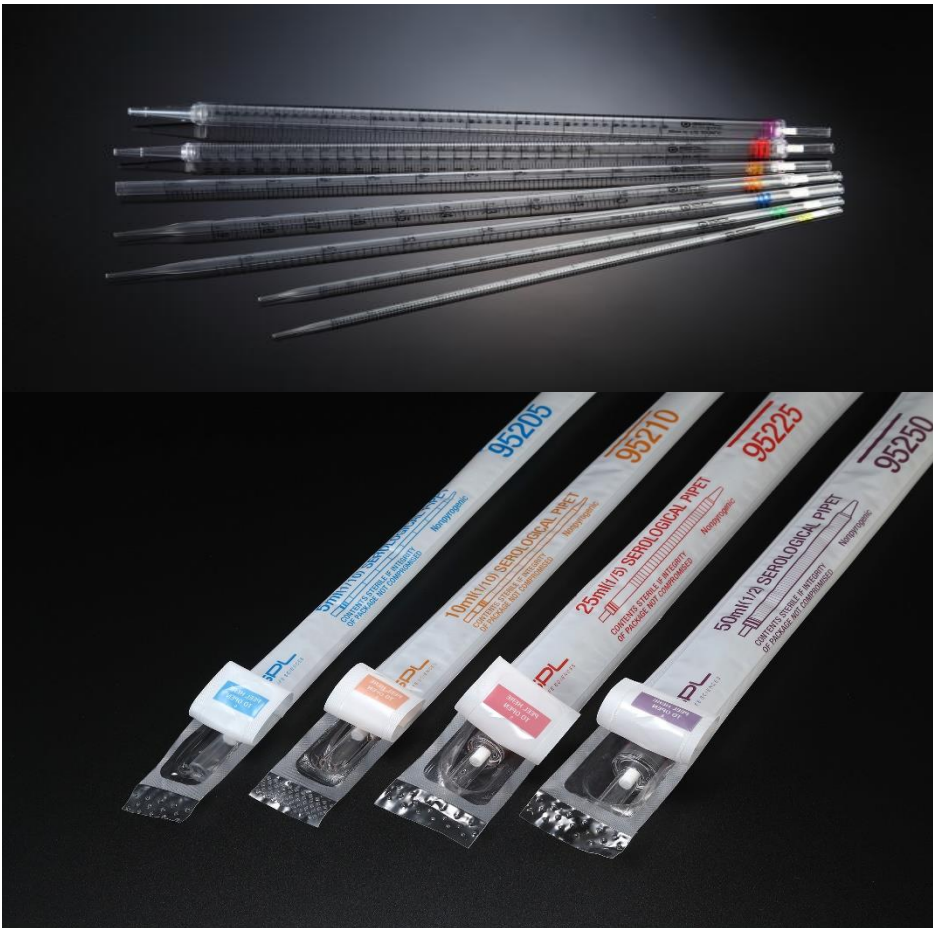
CATALOGO	CAPACIDAD (ml)	FONDO	DIMENSION EXTERNA DXD (mm)	VELOCIDAD MAXIMA (xg)	ESTERIL	CANTIDAD
50015	15	CONICO	17.00X120.70	13.000	SI	500
50050	50	CONICO	30.00X116.70	14.000	SI	500

PIPETAS SEROLOGICAS

Las pipetas serológicas SPL se clasifican por volumen de muestra.

Las escalas ascendentes y descendentes facilitan la lectura tanto del volumen dispensado como del volumen restante.

- Seis volúmenes diferentes
- Identificación fácil y rápida
- Varios métodos de embalaje



CATALOGO	VOLUMEN (ml)	CODIGO DE COLOR	MATERIAL	ESTERIL	CANTIDAD
91001	1	AMARILLO	POLIESTIRENO	SI	200/800
91002	2	VERDE	POLIESTIRENO	SI	150/600
91005	5	AZUL	POLIESTIRENO	SI	100/400
91010	10	NARANJA	POLIESTIRENO	SI	100/400
91025	25	ROJO	POLIESTIRENO	SI	50/200
91050	50	PURPURA	POLIESTIRENO	SI	40/160

RASPADOR CELULAR

Los raspadores de células están especialmente diseñados para facilitar la recolección de células adheridas en placas, matraces o placas de cultivo. La esterilización y el embalaje individual eliminan posibles posibilidades de contaminación durante el cultivo celular y la manipulación del raspador.

- Ideal para la recolección manual de células
- Hoja blanda, hecha de LDPE, para una recolección suave de células sin daños
- Disponible en 3 tipos de ancho diferentes: 13 / 20 / 30 mm

▪ **EMPAQUETADOS INDIVIDUALMENTE**

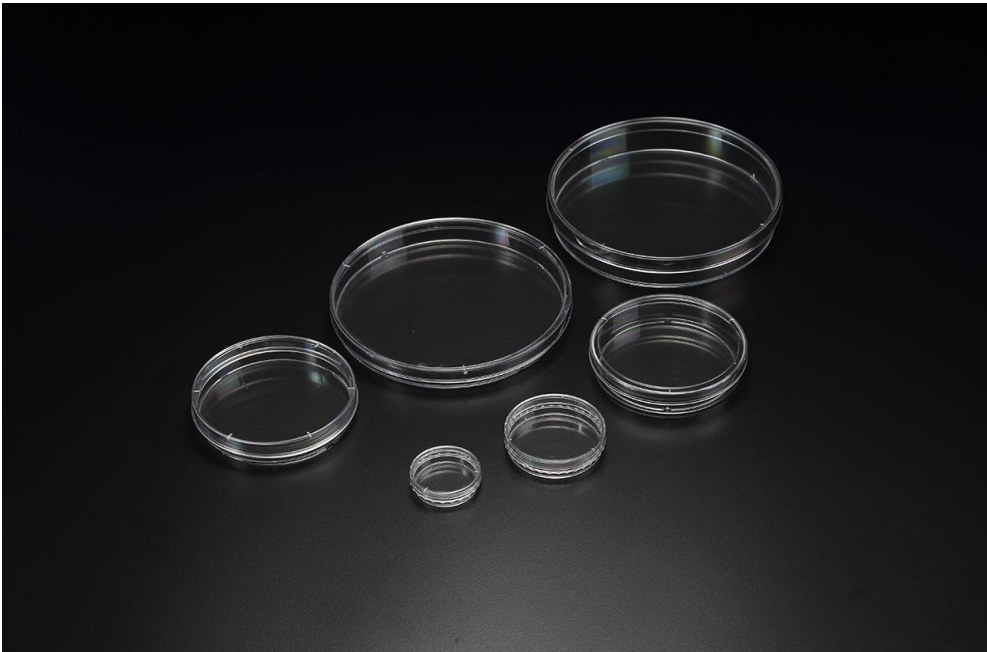


CATALOGO	MATERIAL (MANGO/HOJA)	LONGITUD (mm)	ANCHO DE LA HOJA (mm)	ESTERIL	CANTIDAD
90020	PS/PEBD	232.20	13	SI	100
90030	PS/PEBD	295.30	20	SI	100

CAJAS DE CULTIVO CELULAR Y TISULAR

SPL Life Sciences ofrece una amplia gama de placas de cultivo celular con la más alta calidad. Todas las placas de cultivo celular se producen con polímeros ópticamente transparentes de alta calidad para microscopía.

- Diseño interior de tapa exclusivo para un intercambio de gases efectivo
- Agarre externo para un mejor manejo (Cat. No. 20035, 20060,)
- Excelente apilabilidad
- Cumple con las pautas USP (probado USP clase VI)



CATALOGO	TAMAÑO DE PLATO (mm)	DIMENSION INTERNA (mm)	AREA DE CRECIMIENTO (cm ²)	VOLUMEN DE TRABAJO (ml)	SUPERFICIE	ESTERIL	CANTIDAD
20035	35X10	35X9.6	9.40	3	TRATADA	SI	10/500
20060	60X15	52.80X12.80	21.50	5	TRATADA	SI	10/500
20090	90X20	86.26X17.70	57.50	12.50	TRATADA	SI	20/200

TUBOS PARA MICROCENTRIFUGA

La apertura suave y el cierre hermético son las características únicas de los tubos de microcentrífuga de SPL. Los tubos de microcentrífuga se producen con polipropileno de alta calidad y resistencia para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones en biología molecular.

- Apertura suave y sellado hermético
- Graduaciones externas impresas con área de marcado
- La parte central de la tapa es suficiente para ser penetrada por la aguja de una jeringa (1,5 ml, 2,0 ml)
- Alta resistencia química
- Esterilizable en autoclave



CATALOGO	CAPACIDAD (ml)	COLOR	VELOCIDAD MAXIMA (xg)	ESTERIL	CANTIDAD
60015	1.5	NATURAL	30.000	NO	500
61020	2.0	NATURAL	20.000	NO	500

TUBOS PARA PCR

SPL proporciona un tubo de PCR de 0,2 ml en forma estandarizada, aplicable a casi todos los equipos de PCR de laboratorio.

La pared del tubo de PCR está diseñada relativamente delgada para conducir de manera óptima el calor a la solución de reacción. El sellado hermético entre el cuerpo del tubo y su tapa garantiza una evaporación mínima y evita fugas de muestra. La tapa se presenta en 2 formas diferentes, plana y abovedada. El tipo plano es útil cuando se requiere etiquetado, mientras que el tipo domo evita que la solución de reacción se adhiera a la superficie de la tapa.

SPL ofrece un tipo único, compuesto por un solo tubo de PCR y su tapa, y un tipo de tira, compuesto por 8 cuerpos y 8 tapas conectados horizontalmente u 8 cuerpos con tapa adjunta.

- Diseñado para prevenir la contaminación
- Diseño para una conductividad térmica efectiva
- Apertura suave y sellado hermético
- Tubo de 3 tipos: simple o en tira o con tapa adjunta
- Tapa de 2 tipos: plana o domo



CATALOGO	DESCRIPCION	VOLUMEN TOTAL	COLOR	ESTERIL	CANTIDAD
60001	TUBO DE PCR TAPA PLANA INDIVIDUAL	0.20	NATURAL	NO	500
60008	TUBO DE PCR TAPA PLANA TIRA DE O TUBOS	0.20	NATURAL	NO	120

TUBO CRIOGENICO

Los crioviales están diseñados para el almacenamiento de células, muestras y soluciones. Están disponibles dos tipos de tapas diferentes, externa e interna. Almacenable en congeladores ultrabajos.

- Utilice únicamente nitrógeno líquido en fase de vapor.
- Diseño distintivo de tapa externa e interna.
- Tapa externa: La rosca externa del cuerpo encaja perfectamente en la rosca interna de la tapa en forma helicoidal
- Tapa interna: La rosca interna del cuerpo encaja perfectamente en la rosca externa de la tapa en forma helicoidal
- Fondo autónomo
- Embalado en re -paquete con cierre zip
- Rango de temperatura: -196 ~ +121 °C



CATALOGO	VOLUMEN (ml)	TIPO INFERIOR	DIMENSION EXTERNA (mm)	ESTERIL	CANTIDAD
43012	1.8	REDONDO	13.10X45.50	SI	50/500

CAJA CRIOGENICA

Las cajas criogénicas son útiles para almacenar viales en entornos de temperatura ultrabaja.

- Para almacenar tubos de microcentrífuga o crioviales
- Diseñado para mejorar el drenaje de nitrógeno líquido
- Indicaciones alfanuméricas para la ubicación de la muestra
- Rango de temperatura: -196 ~ +121 °C (Cat. 80081)
- 3 colores: azul, Rosa, Verde (Cat. No. 80081)
- Caja de cartón: Revestimiento repelente de humedad (Cat. No. 80181)



CATALOGO	MATERIAL	DESCIPCION	CANTIDAD
80181	CARTON	9X9 (81 ESPACIOS)	40
80081	PP	9X9 (81 ESPACIOS)	10

PLACA RODAC

SPL Life Sciences proporciona placas RODAC (detección y conteo de organismos replicados) para monitorear la contaminación de superficies para diversos fines. Los platos están fabricados con poliestireno de alta calidad.

- El fondo cuadrículado y convexo garantiza el contacto directo entre la superficie del medio y la superficie de prueba durante el muestreo.

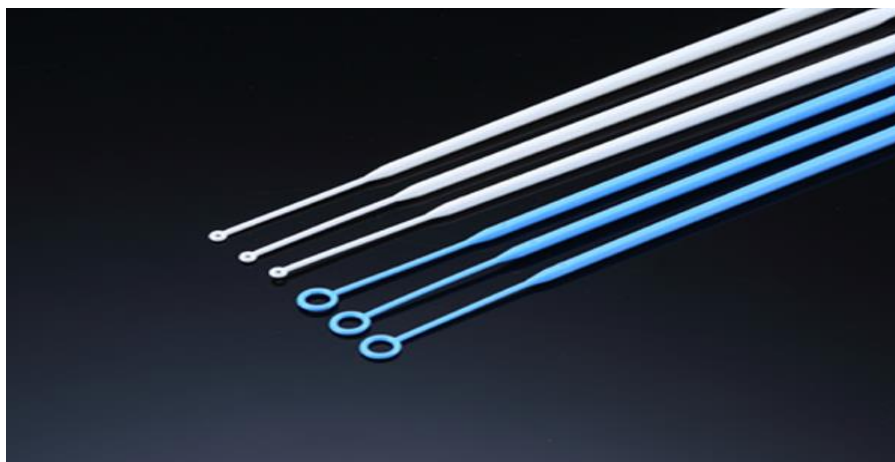


CATALOGO	DIAMETRO PLACA DXH (mm)	DIMENSION INTERNA (mm)	AREA DE CRECIMIENTO (cm ²)	ESTERIL	CATIDAD
10061	60.00X16.70	57.40X9.50	21.50	SI	500

ASAS BACTERIOLOGICAS

Asa y Aguja Desechables consta de un asa en un lado y una aguja en el otro, que se utilizan para la inoculación de microorganismos. Hay dos tamaños diferentes disponibles.

- Para inoculación de microbios
- Doble propósito: un lazo en un extremo y una aguja en el otro
- Codificado por colores para tamaños



CATALOGO	TAMAÑO (ul)	COLOR	LONGITUD (mm)	ESTERIL	CANTIDAD
90001	1	BLANCO	195	SI	10/500
90010	10	AZUL	195	SI	10/500