

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Placa para Cultivo Celular de Fondo Plano x 6 Pocillos Estéril

1. Descripción General

Las placas multipocillo **ISOLAB Alemania** están diseñadas específicamente para el manejo de múltiples muestras biológicas simultáneamente bajo estrictos estándares de cultivo celular. Fabricadas con poliestireno virgen ópticamente transparente de grado médico dentro de instalaciones automatizadas de sala limpia (Clase 10,000), garantizan la máxima pureza. Cuentan con un tratamiento de plasma de vacío en su superficie para optimizar la adhesión y el crecimiento celular uniforme, minimizando el riesgo de contaminación cruzada.

2. Especificaciones Técnicas

Parámetro / Propiedad	Especificación Técnica
Marca	ISOLAB Laborgeräte GmbH (Alemania)
Código de Referencia (Catálogo)	122.11.006
Número de Pocillos	6 pocillos (Distribución 2 × 3)
Tipo de Fondo	Fondo Plano (Flat Bottom)
Material de Fabricación	Poliestireno (PS) de alta claridad óptica, USP Clase VI
Tratamiento de Superficie	TC-Treated (Tratamiento de plasma de vacío para células adherentes)
Área de Crecimiento por Pocillo	9.60 cm²
Volumen de Trabajo por Pocillo	3.0 ml (Volumen recomendado de trabajo)
Dimensiones de los Pocillos	35.0 mm (Diámetro) × 17.5 mm (Profundidad)
Dimensiones Externas de la Placa	85.4 × 127.6 × 22.5 mm (Conforme a normativas ANSI/SLAS)
Identificación de Pocillos	Marcaje alfanumérico grabado en relieve para fácil trazabilidad

3. Certificaciones y Calidad

- Esterilización:** Esterilizado mediante irradiación Gamma o haz de electrones (SAL 10⁻⁶), garantizando un producto listo para usar.
- Pureza Biológica:** Certificado libre de endotoxinas, pirógenos, DNasa, RNasa y ADN humano detectable. No citotóxico conforme a la norma DIN EN ISO 10993.
- Diseño del Sistema de Tapa:** Equipado con un sistema de ventilación (Air-Venting System) que facilita el intercambio gaseoso controlado, reduce la evaporación y previene la condensación de humedad.
- Apilamiento Seguro:** Base diseñada con rebordes de seguridad que posibilitan un apilado estable y libre de deslizamientos dentro de la incubadora.

4. Almacenamiento y Logística

- **Presentación:** Empaque unitario estéril de fácil apertura (bolsa individual tipo peel-to-open) que previene riesgos de contaminación cruzada antes de su uso.
- **Condiciones de Almacenamiento:** Conservar en un lugar limpio, seco y fresco (temperatura recomendada de 0°C a 30°C), protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor radiante.

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. AI responses may include mistakes.