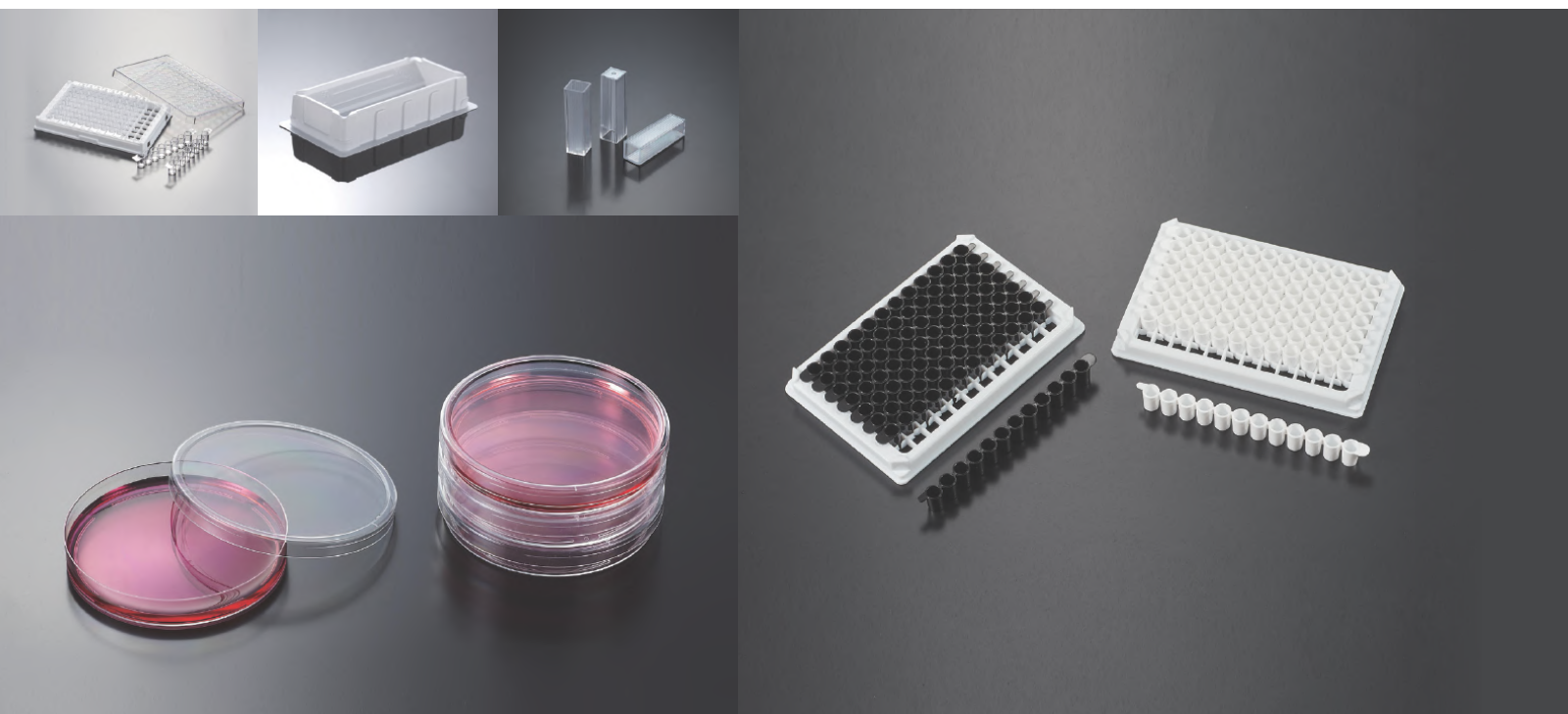




Código de stock: 688026

Varios



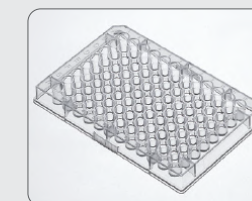
Además de consumibles de biolaboratorio para el cultivo celular, la manipulación de líquidos y la filtración, JET BIOFIL también proporciona instrumentos y consumibles experimentales más cómodos y más utilizados en los laboratorios, como cubetas, placas de Petri, asas de inoculación, depósitos, etc.

Placas de ELISA

Las placas de ELISA son una herramienta importante para los experimentos mediante ELISA (ensayo de inmunoadsorción ligado a enzima) y están fabricadas en poliestireno (PS). Los antígenos, anticuerpos y biomoléculas se unen a la superficie del fondo de la placa mediante enlaces hidrófobos e iónicos.

Las placas de ELISA de Jet Biofil se fabrican con avanzadas tecnologías internacionales de tratamiento de superficies y procesos de fabricación de polímeros y presentan propiedades estables de unión a proteínas. Pueden utilizarse como soportes seguros, fiables y eficaces durante los experimentos de ELISA, en combinación con productos inmunológicos y genéticamente modificados y para el diagnóstico clínico.

- Especificaciones: Placa no extraíble de 96 pocillos, placa extraíble de 96 pocillos/48 pocillos (equipada con tira de 8 pocillos o tira de 12 pocillos)
- Fuerza de unión: Fuerza de unión alta Fuerza de unión moderada
- Materiales: Poliestireno (PS) y poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Diámetro y grosor de poro uniforme, para garantizar la exactitud y repetibilidad de los experimentos



Marcas claras con letras y números para distinguir las muestras en los distintos pocillos.

Características

- Proceso único de tratamiento de la superficie para una mayor adsorción de proteínas.
- Dos fuerzas de unión disponibles: fuerza de unión alta (300-400 ng/cm²) y fuerza de unión moderada (200-300 ng/cm²).
- Se suministran tiras de 8 y 12 pocillos para adaptarse a las placas de ELISA y mejorar la relación coste-efectividad.
- Diseñadas con un fondo plano y divididas en estructuras extraíbles y no extraíbles para adaptarse a diversas aplicaciones experimentales.
- Diámetro y grosor de los pocillos uniforme, para garantizar la exactitud y repetibilidad en las pruebas.
- Placa transparente, con un valor de CV <5 %, mayor flexibilidad de medición; muy utilizada en la determinación colorimétrica.
- Marcas claras con letras y números para distinguir las de muestras en los distintos pocillos. Las dimensiones cumplen las normas internacionales
- SBS y son compatibles con la mayoría de las marcas de equipos de ELISA.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Placa de ELISA de fuerza de unión alta

La placa se somete a un tratamiento de superficie para aumentar la fuerza de unión de las proteínas hasta 300-400 ng/cm² (IgG); peso molecular de las proteínas de unión: >10 kDa. Este tipo de placas de ELISA puede mejorar la sensibilidad y reducir la concentración y el uso de proteína de recubrimiento. En su ausencia, el detergente no iónico no bloqueará la proteína de unión y podrían producirse reacciones inespecíficas, por lo que sería necesario utilizar la proteína como agente de bloqueo.

Placa de ELISA de fuerza de unión moderada

La placa de ELISA se une a las proteínas a través de enlaces hidrófobos en la superficie y está indicada para su uso como soporte de fase sólida para proteínas macromoleculares con peso molecular >20 kDa. Estas placas tienen una capacidad de unión a proteínas de 200-300 ng/cm² (IgG). Dado que la placa de ELISA solo se une a macromoléculas, también puede utilizarse como soporte de fase sólida para anticuerpos o antígenos no purificados. En estas placas pueden utilizarse proteínas o detergentes no iónicos como líquido de bloqueo.

Tipo de placa de ELISA	Variación de transmitancia (CV)	Acción de unión	Características de la muestra	Agente de bloqueo recomendado
Placa de fuerza de unión alta 300-400 ng/cm² (IgG)	<5,00 %	Enlace hidrófobo	Proteína media/ macromolecular con carga positiva >10 kDa	PBS con 0,3 % de Tween 20, combinación de 0,05 % de Tween 20 y 1 % de BSA
Placa de fuerza de unión moderada 200-300 ng/cm² (IgG)		Enlace hidrófobo/ enlace iónico	Proteína macromolecular >20 kDa	Detergente Tween 20 utilizado en combinación con proteínas, BSA, leche desnatada y suero

Tiras

Cat. n.º	Especificaciones	Capacidad de unión	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
FEP100012	8 tiras de 12	Alta unión	Tira de fondo plano	Si	40	1600
FEP100008	12 tiras de 8	Alta unión		Si	60	2400
FEP200012	8 tiras de 12	Unión media		No	40	1600
FEP200008	12 tiras de 8	Unión media		No	60	2400

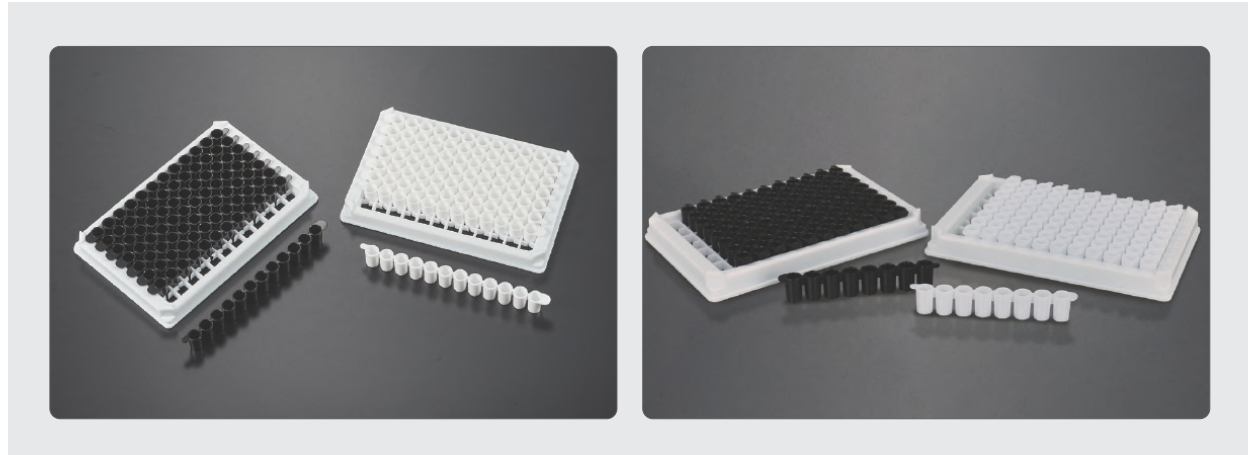
Placas

Cat. n.º	Especificaciones	Capacidad de unión	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
FEP100096	96 pocillos	Alta unión	Fijos, fondo plano	Si	10	200
FEP111096	96 pocillos	Alta unión	Fondo plano macizo, con tapa	Si	10	200
FEP101896	96 pocillos	Alta unión	Desmontable, 8×12	Si	10	200
FEP101296	96 pocillos	Alta unión	Desmontable, 12×8	Si	10	200
FEP200096	96 pocillos	Unión media	Fondo plano sólido	No	10	200
FEP201896	96 pocillos	Unión media	Desmontable, 8×12	No	10	200
FEP201296	96 pocillos	Unión media	Desmontable, 12×8	No	10	200

Microplacas para inmunología

Las placas múltiples opacas están fabricadas en poliestireno (PS) y presentan unas características de unión excepcionales, por lo que son la elección ideal para determinaciones colorimétricas. Estas placas opacas son adecuadas para ensayos de fluorescencia y luminiscencia, mientras que la microplaca negra para inmunología suele utilizarse para experimentos de fluorescencia. La superficie negra opaca reduce las interferencias de fondo de la autofluorescencia, las interferencias entre pocillos y la «dispersión de la luz», proporcionando una mayor sensibilidad. La microplaca opaca blanca para inmunología es perfecta para la determinación cuantitativa de bioluminiscencia o para realizar otros experimentos de luminiscencia. Las microplacas para inmunología permiten una luminiscencia rápida o continua, proporcionando una sensibilidad de medición mejorada.

- ⦿ Especificaciones: 96 pocillos
- ⦿ Color: Blanco Negro
- ⦿ Materiales: Poliestireno (PS) y poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- ⦿ Disponibles en blanco y en negro para satisfacer los requisitos de diferentes experimentos.
- ⦿ Tiras de 8 o de 12 pocillos para poder seleccionar la adecuada en función de las muestras.
- ⦿ Ubicación en coordenadas de las marcas alfanuméricas para facilitar el manejo y la identificación.
- ⦿ Buena compatibilidad, adecuada para su uso con la mayoría de tipos de equipos.
- ⦿ Fáciles de usar: manipular un solo pocillo es tan fácil como manipular una fila; compatible con todos los instrumentos habituales.
- ⦿ Las microplacas de inmunología reflejan la luz de las reacciones de luminiscencia, lo que reduce la contaminación cruzada y garantiza un efecto de fondo bajo.
- ⦿ La placa opaca negra puede reducir el efecto de fondo causado por la autofluorescencia y la interferencia entre pocillos.
- ⦿ Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Cant. de pocillos	Fondo	Especificaciones	Color	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
LTP010296	96	Extraíble	8 tiras de 12 pocillos	Blanco	10	200
LTP010896	96	Extraíble	12 tiras de 8 pocillos	Blanco	10	200
LTP021296	96	Extraíble	8 tiras de 12 pocillos	Negro	10	200
LTP021896	96	Extraíble	12 tiras de 8 pocillos	Negro	10	200