Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Membrana de transferencia PVDF (Hydrophobic PVDF)

Código: N/D

Marca: N/D

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Membrana de transferencia PVDF (Hydrophobic PVDF)

Electroforesis de Proteínas y Western Blotting

El Western Blotting (o inmunotransferencia) es un método para analizar y cuantificar proteínas. La proteína se separa mediante electroforesis en gel y se transfiere a un soporte de fase sólida (membrana de PVDF). Los anticuerpos pueden generar reacciones inmunitarias antígeno-anticuerpo con las proteínas diana (u objetivo) unidas a la membrana de PVDF. La tecnología del Western blotting sirve para identificar y analizar de forma semicuantitativa una proteína específica.

Membrana de Inmunotransferencia

Las membranas de transferencia de PVDF de Cobetter ofrecen una alta sensibilidad y un bajo ruido de fondo (background) en Western blotting. La membrana de PVDF es hidrófoba y requiere ser prehumedecida con metanol. Ofrecemos láminas de membrana precortadas, así como en rollos. Están disponibles en 0.45µm para la mayoría de las aplicaciones de Western blotting y en 0.2µm para la inmunotransferencia de proteínas de bajo peso molecular <15 kDa.

Características

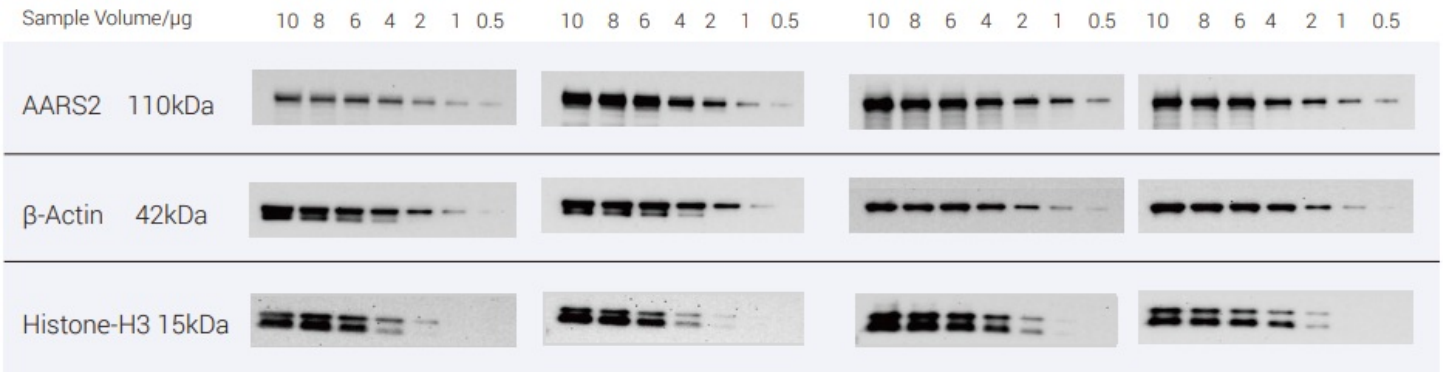
- Superficie lisa y plana: no se enrolla ni se fractura al cortarla.
- Alta resistencia mecánica, fácil de desvestir y reprobar múltiples veces.
- Alta sensibilidad y bajo ruido de fondo.

Rendimiento de la Membrana de Transferencia de PVDF

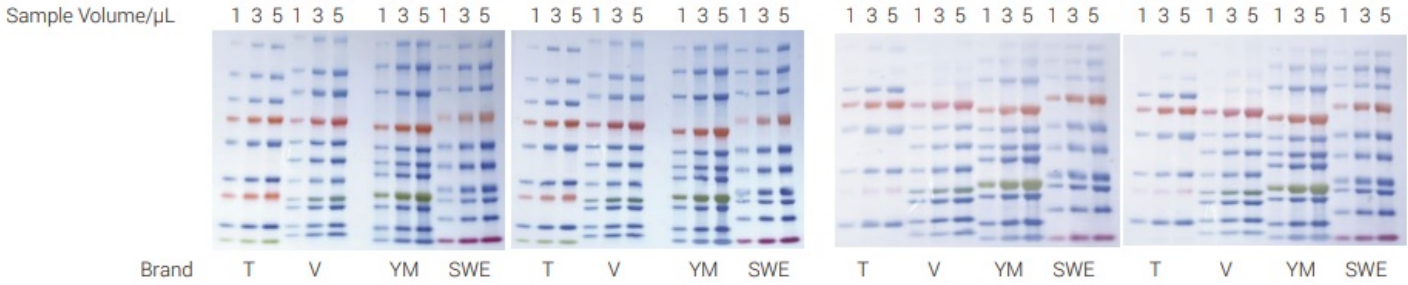
Brand	Brand M 0.2µm	Cobetter 0.2µm	Brand M 0.45µm	Cobetter 0.45µm
Modelo	/	3550YH	/	2770H
Membrana	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Espesor (µm)	200	130	130	125
Aplicaciones	inmunotransferencia de proteínas de bajo MW <15kDa	inmunotransferencia de proteínas de bajo MW <15kDa	para la mayoría de las aplicaciones de Western blotting	para la mayoría de las aplicaciones de Western blotting
Métodos de Detección	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia

Validación del Desarrollo del Sustrato Quimioluminiscente para Bandas de Referencia Interna

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Validación de los Efectos Cromogénicos de Marcadores de Uso Común



Especificaciones técnicas

N.° de Parte	3550YH-R2703	3550YH-F150	3550YH-F200	3550YH-F8470	2770H-R2703	2770H-F150	2770H-F200	2770H-F8470
Membrana	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF	Hydrophobic PVDF
Tamaño de poro	0.2µm	0.2µm	0.2µm	0.2µm	0.45µm	0.45µm	0.45µm	0.45µm
Tamaño	275mm×3.75m	150mm×150 mm	200mm×200 mm	84mm×70m m	275mm×3.75 m	150mm×150 mm	200mm×200 mm	84mm×70mm
Cant. / paq)	1 rollo	50 piezas	50 piezas	50 piezas	1 rollo	50 piezas	50 piezas	50 piezas

Aplicaciones

Procedimiento de Western

Preparación de la Muestra

1. Extracción de proteína citolítica
2. Electroforesis en gel SDS-PAGE

Transferencia de Membrana (Transferencia Húmeda o en Tanque)

- **A.** Sumergir la membrana de PVDF en metanol durante 15 segundos. La membrana cambiará de opaca a translúcida.
- **B.** Colocar con cuidado la membrana de PVDF en agua pura durante 2 minutos.
- **C.** Colocar con cuidado la membrana de PVDF en el búfer de transferencia y dejar que se equilibre durante al menos 1 minuto.

Inmunodetección

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Precauciones

- Evitar que entren burbujas en el papel de filtro, el gel o la membrana.
- Para muestras que contienen péptidos pequeños, el tiempo de equilibrio del gel en el búfer de transferencia debe limitarse a 10 minutos.
- Cuando la proteína diana es menor o igual a 15kDa, se puede utilizar una membrana de PVDF de 0.2um para obtener la máxima retención.
- Este producto es solo para investigación científica por profesionales, y no debe ser utilizado para diagnóstico o tratamiento clínico, alimentos o medicamentos.
- Por su seguridad y salud, use ropa de laboratorio y guantes desechables.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización