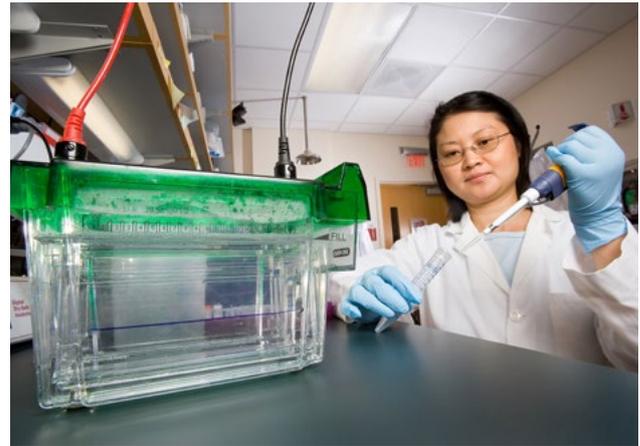


DetECCIÓN EFECTIVA DE PROTEÍNAS CON WESTERN BLOT

Productos recomendados

¡Bienvenidos a PanReac AppliChem!
Como proveedores líderes de productos químicos y reactivos de laboratorio, nos complace presentar nuestra gama de productos para Western blot. En este InfoPoint, aprenderán más sobre nuestros productos de alta calidad que les ayudarán a obtener resultados precisos y reproducibles en la detección de proteínas.

La técnica de Western blot es ampliamente utilizada y extremadamente poderosa para el análisis de proteínas. Permite la identificación de proteínas específicas en una mezcla proteica y proporciona información valiosa sobre su nivel de expresión y peso molecular.

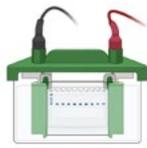


Flujo de trabajo: Western blot y SDS Page



1

Preparación de la muestra



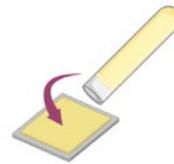
2

Separación de proteínas por SDS-PAGE



3

Transferencia de proteínas a la membrana (blotting)



4

Bloqueo con agente de bloqueo



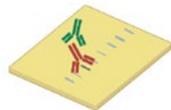
5

Incubación con anticuerpo primario



6

Lavado con tampón



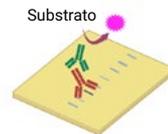
7

Incubación con anticuerpo secundario



8

Lavado con tampón



9

Detección y visualización





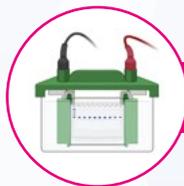
Paso 1: Preparación de la muestra

Una preparación de muestra fiable es la base para un Western blotting exitoso. En PanReac AppliChem, ofrecemos una gama de productos para ayudarlo a preparar sus muestras de manera óptima. Nuestra selección incluye tampones, como tampones fosfato y otros componentes importantes para la preparación de muestras.

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A2132	Aprotinina BioChemica (Inhibidor de la serina proteasa)	Utilizado en el Western blot para inhibir la actividad de proteasas y prevenir la degradación de proteínas durante la preparación de la muestra, preservando la integridad de la proteína objetivo.	25 mg, 100 mg
A1103	EDTA BioChemica		1 kg
A5097	EDTA para biología molecular	Utilizado en el Western blot para prevenir la degradación de proteínas y ácidos nucleicos mediante la inhibición de enzimas dependientes de metales durante la preparación de la muestra.	500 g
A4892	EDTA solución pH 8,0 (0,5 M) para biología molecular		100 mL, 500 mL, 1 L
A0878	EGTA para biología molecular	Utilizado en el Western blot para inhibir la actividad enzimática al secuestrar cationes divalentes, preservando la integridad de las proteínas durante la preparación de la muestra.	25 g, 100 g, 1 kg, 5 kg
A2183	Leupeptina Hemisulfato (Inhibidor de la proteasa)	Utilizado en Western blotting para prevenir la degradación de proteínas durante la preparación de muestras, asegurando la preservación de las proteínas objetivo y un análisis preciso.	10 mg, 100 mg, 1g
A2205	Pepstatina A	Utilizado en Western blotting para prevenir la degradación de proteínas sensibles a ácidos, preservando la integridad de la proteína objetivo.	10 mg, 100 mg
A1087	Tris Clorhidrato para soluciones tampón	Utilizado en análisis de Western blot para ajustar el pH de las soluciones de buffer y asegurar condiciones óptimas para la electroforesis, transferencia de proteínas y detección.	500 g, 1 kg, 5 kg, 20 kg
A3452	Tris Clorhidrato para biología molecular		500 g, 1 kg



Detección efectiva de proteínas con Western blot



Paso 2: Separación de proteínas

La electroforesis en gel se utiliza frecuentemente para separar proteínas por tamaño. PanReac AppliChem ofrece geles y tampones de alta calidad que le permiten realizar una separación precisa de proteínas. Nuestro tampón de SDS-Tris-Glicina garantiza una velocidad de ejecución óptima y una clara separación de proteínas. Además, ofrecemos diversas acrilamidas para preparar sus geles con diferentes tamaños de poro y facilitar su flujo de trabajo.

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A1089	Acrilamida 2K Preparado estándar, extrapura		500 g
A0951	Acrilamida 4K solución (30%) - Mezcla 29 : 1		1 L
A1672	Acrilamida 4K solución (30%) - Mezcla 37,5 : 1		1 L
A1577	Acrilamida 4K solución (40%) - Mezcla 37,5 : 1		1 L
A0385	Acrilamida solución (40%) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 mL, 1 L
A1142	Amonio Peroxodisulfato (APS) BioChemica	Se utiliza en Western blotting para iniciar la polimerización de la acrilamida y la bisacrilamida y permitir la formación del gel de poliacrilamida.	250 g
A1092	Azul Brillante Coomassie® R 250 (C.I. 42660)		25 g, 100 g
A1101	DTT BioChemica	Se utiliza en Western blotting como agente reductor para reducir los puentes disulfuro en las proteínas y permitir la desnaturalización de las proteínas antes de la electroforesis.	5 g, 25 g, 100 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg
A2185	Luminol	Se utiliza en los análisis Western blot para generar una señal luminosa quimioluminiscente y hacer visibles las proteínas diana.	5 g
A1108	β-Mercaptoetanol para Biología molecular	Rompe los enlaces disulfuro de las proteínas y mantiene su forma reducida durante los experimentos.	100 mL
A8889	Protein Marker VI (10 - 245) prestained	Estándar de proteínas de tres colores con 12 preteñidos. Las proteínas están acopladas covalentemente con un cromóforo azul excepto dos bandas de referencia (una verde y una roja a 25 kDa y 75 kDa respectivamente).	500 µl
A0676	SDS - solución 10% para biología molecular		1 L
A0675	SDS - solución 20% para biología molecular		1 L
A3942	SDS solución 20% puro		1 L
A1112	SDS ultrapuro	Se utiliza en los análisis Western blot para desnaturalizar las proteínas, neutralizar su carga y permitir una migración uniforme en el gel.	100 g, 1 kg
A1415	SDS-Tris-Glicina, Tampón (10X) BioChemica	Se utiliza como tampón de funcionamiento en los análisis Western blot para separar las proteínas durante la electroforesis y transferirlas a la membrana, lo que permite la detección satisfactoria de las proteínas diana.	1 L
A1148	TEMED	Se utiliza en análisis de Western blot para iniciar la polimerización de geles de SDS-poliacrilamida y garantizar una reticulación eficaz.	25 mL, 100 mL

Detección efectiva de proteínas con Western blot



Paso 3: Transferencia a la membrana

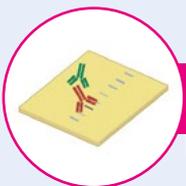
La transferencia a la membrana ocurre después de la separación de las proteínas por electroforesis en gel. En este proceso, las proteínas se transfieren del gel a una membrana, creando una superficie sólida para la detección específica de las proteínas objetivo. Este paso es crítico para garantizar una alta sensibilidad y una unión específica de los anticuerpos a las proteínas objetivo.



Paso 4: Bloqueo

Para reducir la unión no específica y permitir la detección específica de las proteínas objetivo, el bloqueo de la membrana es de gran importancia. Nuestros buffers de bloqueo proporcionan un bloqueo óptimo de los sitios de unión no específica y minimizan las señales de fondo.

Código de producto	Nombre de producto	Tamaños de envase
A0850	Albúmina (BSA), libre de ácidos grasos para EIA y RIA	50 g, 500 g
A2244	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 5,2)	50 g
A1391	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 7,0)	25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g
A6588	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 7,0) para Western blotting	50 g, 100 g
A4344	Albúmina crudo de huevo de gallina	1 kg
A7099	Blocking Buffer I	125 mL
A0830	Leche descremada polvo	500 g, 1 kg, 5 kg



Paso 5 y 7: Incubación con anticuerpos primario y secundario

La membrana se incuba primero con un anticuerpo primario que se une a la proteína objetivo (paso 5). Luego, se añade un anticuerpo secundario (paso 7), que reconoce y se une al anticuerpo primario. Este anticuerpo secundario está conjugado con una enzima o un tinte fluorescente, amplificando la señal para una mejor detección. La incubación secuencial de anticuerpos primario y secundario permite una unión específica y una señal mejorada, lo que facilita la detección precisa de la proteína objetivo.

Detección efectiva de proteínas con Western blot



Paso 6 y 8: Tampones y detergentes

Para un flujo de trabajo sin problemas en Western blot, el uso de tampones y detergentes adecuados es crucial. PanReac AppliChem ofrece una selección de tampones y detergentes de alta calidad específicamente optimizados para Western blot. Nuestros productos garantizan un procesamiento eficiente de la muestra, una unión óptima de las proteínas y minimizan efectos secundarios no deseados, como la formación de señales de fondo.

Tampones

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A4263	Tris Tampón pH 7,5 (1 M) para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	500 mL
A9786	Tris Tampón pH 7,5 (3 M) para biología molecular		25 L
A4577	Tris Tampón pH 8,0 (1 M) para biología molecular		1 L
A4974	Tween® 20 para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para reducir la tensión superficial y reducir la unión no específica, utilizándose como componente de tampones de lavado y soluciones de bloqueo.	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L
A1390	Tween® 80 BioChemica		1 L

Detergentes

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A0805	Cetiltrimetilamonio Bromuro (CTAB) BioChemica	Detergente catiónico utilizado habitualmente para la extracción y purificación de ADN a partir de muestras biológicas en aplicaciones bioquímicas y de biología molecular.	5 g, 50 g
A6769	n-Decil-β-D-Maltósido para cristalografía	Detergente no iónico utilizado habitualmente en cristalografía para solubilizar y estabilizar proteínas de membrana para su análisis estructural mediante cristalografía de rayos X.	5 g
A1905	Digitonina (Reag. USP) BioChemica	Detergente suave para permeabilizar selectivamente las membranas celulares para la liberación de componentes celulares específicos en investigación bioquímica y biología celular.	1 g, 5 g
A0819	n-Dodecil-β-D-Maltósido BioChemica	Detergente no iónico ampliamente utilizado en estudios bioquímicos y biofísicos para la solubilización y estabilización de proteínas de membrana.	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L
A1010	n-Octil-β-D-Glucopiranosido BioChemica	Detergente no iónico utilizado para solubilizar las proteínas de membrana y facilitar su aislamiento y análisis.	25 g
A1288	Pluronic® F-68 BioChemica	Tensioactivo no iónico y suplemento de cultivo celular utilizado habitualmente para reducir el esfuerzo cortante y la formación de espuma en los procesos de cultivo de células de mamíferos.	100 g, 500 g, 10 kg



<< Detergentes

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A9353	Saponina de Gypsophila (DAB 9) puro, grado farma	La saponina es una clase de compuestos vegetales naturales que pueden actuar como tensioactivos y utilizarse como detergente para permeabilizar las membranas celulares.	100 g, 500 g, 1 kg
A0676	SDS - solución 10% para biología molecular		1 L
A0675	SDS - solución 20% para biología molecular	Desnaturalizar y linealizar proteínas para técnicas como SDS-PAGE.	1 L
A3942	SDS solución 20% puro		1 L
A1415	SDS-Tris-Glicina, Tampón (10X) BioChemica	Tampón de electroforesis en electroforesis en gel de proteínas, en particular en SDS-PAGE (electroforesis en gel de dodecil sulfato sódico-poliacrilamida).	1 L
A0979	Sodio Colato BioChemica	Solubilización de proteínas y extracción de proteínas de membrana.	100 g
A1531	Sodio Desoxicolato BioChemica	Extracción de proteínas, solubilización de proteínas de membrana y lisis celular.	100 g, 1 kg, 5 kg
A4974	Tween® 20 para biología molecular		100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L
A1284	Tween® 20 solución 10% libre de peróxido	Reducen la tensión superficial y reducen la unión no específica al utilizarse como componente de tampones de lavado y soluciones de bloqueo.	100 mL
A1390	Tween® 80 BioChemica		1 L



Paso 9: Detección y análisis

La detección de proteínas objetivo se logra mediante el uso de enzimas o marcadores fluorescentes. PanReac AppliChem ofrece una selección de reactivos de detección, incluido Luminol, un sustrato quimioluminiscente. Nuestros productos cuentan con una alta sensibilidad y estabilidad, y permiten una cuantificación precisa de sus proteínas.

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A2185	Luminol	Se utiliza en el análisis de proteínas para la detección quimioluminiscente sensible y específica de proteínas en ensayos de Western blot e inmunotransferencia.	5 g
A2935	Ponceau S solución	Solución de tinción de proteínas utilizada para visualizar proteínas en membranas o geles.	500 mL

Detección efectiva de proteínas con Western blot

Con los productos de alta calidad de PanReac AppliChem, puede optimizar el flujo de trabajo de Western blot y obtener resultados fiables. Desde la preparación de muestras hasta la detección, ofrecemos una amplia gama de productos que le ayudarán a realizar Western Blot de forma eficiente y satisfactoria. Confíe en PanReac AppliChem para sus necesidades de Western blot y consiga resultados de primera clase en el análisis de proteínas.

Póngase en contacto con nuestro equipo especializado para obtener más información sobre nuestros productos, pedidos y asistencia técnica. Estamos siempre disponibles para responder a sus preguntas y ayudarle con sus necesidades de Western blot.

Información general: Aplicaciones de proteínas y anticuerpos

Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase
Dar visibilidad a las proteínas			
A3480	Azul Brillante Coomassie® G-250 (C.I. 42655)	6104-58-1	25 g
A1092	Azul Brillante Coomassie® R 250 (C.I. 42660)	6104-59-2	25 g, 100 g
A6932	Bradford - Solución para determinación de proteínas		500 mL
Acilamidas			
A1089	Acilamida 2K Preparado estándar, extrapura	79-06-1	500 g
A1090	Acilamida 4K ultrapura	79-06-1	500 g
A4983	Acilamida solución (30%) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular		500 mL
A0951	Acilamida 4K solución (30%) - Mezcla 29 : 1		1 L
A3626	Acilamida solución (30%) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular		500 mL, 1 L
A1672	Acilamida 4K solución (30%) - Mezcla 37,5 : 1		1 L
A3658	Acilamida solución (40%) - Mezcla 19 : 1 para biología molecular		1 L
A0385	Acilamida solución (40%) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular		500 mL, 1 L
A4989	Acilamida solución (40%) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular		500 mL
A1577	Acilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 37,5 : 1		1 L
A3636	Bisacilamida para Biología molecular	110-26-9	100 g
SDS			
132363	SDS para análisis, ACS	151-21-3	250 g, 5 kg
142363	SDS (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma	151-21-3	1 kg, 5 kg, 25 kg
A1112	SDS ultrapuro	151-21-3	500 g, 1 kg, 10 kg
A7249	SDS grained puro	151-21-3	1 kg, 5 kg
A0675	SDS solución 20% para biología molecular	151-21-3	1 L
A3942	SDS solución 20% puro	151-21-3	1 L
146132	SDS solución 10% p/v puro	151-21-3	10 L
A0676	SDS solución 10% para biología molecular	151-21-3	1 L
A1415	SDS-Tris-Glicina, Tampón (10X) BioChemica		1 L



<< Aplicaciones de proteínas y anticuerpos

Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase
Tampones y componentes para PAGE			
A2941	Amonio Peroxodisulfato (APS) para biología molecular	7727-54-0	100 g
A1142	Amonio Peroxodisulfato (APS) BioChemica	7727-54-0	250 g
A2948	DTT para Biología molecular	3483-12-3	5 g, 10 g, 25 g
A1101	DTT BioChemica	3483-12-3	5 g, 25 g, 100 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg
A1067	Glicina para biología molecular	56-40-6	1 kg, 5 kg
A1108	β -Mercaptoetanol para Biología molecular	60-24-2	100 mL
A8889	Protein Marker VI (10 - 245) prestained		500 μ L
A1415	SDS-Tris-Glicina, Tampón (10X) BioChemica		1 L
A1148	TEMED	110-18-9	25 mL, 100 mL
A1085	Tricina BioChemica	1389475	250 g, 1 kg, 5 kg
Bloqueo / BSA y tinción de control			
A0850	Albúmina (BSA), libre de ácidos grasos para EIA y RIA	9048-46-8	50 g, 500 g
A2244	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 5,2)	9048-46-8	50 g
A6588	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 7,0) para Western blotting	9048-46-8	50 g, 100 g
A1391	Albúminas (BSA) Fracción V (pH 7,0)	9048-46-8	25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g
A4344	Albúmina cruda de huevo de gallina	9006-59-1	1 kg
A7099	Blocking Buffer I		125 mL
A0830	Leche descremada polvo		500 g, 1 kg, 5 kg
Detergentes para Western blot			
A9778	ECOSURF™ EH-9 (alternativa al Triton X-100)	64366-70-7	100 mL, 500 mL
A9779	ECOSURF™ SA-9 (alternativa al Triton X-100)		100 mL, 500 mL
A9780	TERGITOL™ 15-S-9 (alternativa al Triton X-100)	68131-40-8	100 mL, 500 mL
A4974	Tween® 20 para biología molecular	9005-64-5	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L
A1390	Tween® 80 BioChemica	9005-65-6	1 L
Expresión de proteínas con IPTG			
A4773	IPTG para biología molecular, libre de dioxano	367-93-1	5 g, 25 g
A1008	IPTG BioChemica	367-93-1	5 g, 25 g, 50 g, 100 g
A7211	IPTG de galactosa de origen vegetal, libre de dioxano	367-93-1	25 g, 1 kg

Detección efectiva de proteínas con Western blot

Reactivos para Western blotting

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A1088	ABTS® BioChemica	Se utiliza en Western blotting para proporcionar una reacción coloreada en combinación con una enzima como la peroxidasa de rábano picante (HRP) para detectar la presencia de la proteína diana.	5 g, 10 g
A4983	Acilamida solución (30%) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 mL
A3626	Acilamida solución (30%) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 mL, 1 L
A3658	Acilamida solución (40%) - Mezcla 19 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	1 L
A0385	Acilamida solución (40%) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 mL, 1 L
A4989	Acilamida solución (40%) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 mL
A1089	Acilamida 2K Preparado estándar, extrapura	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 g
A0951	Acilamida 4K solución (30%) - Mezcla 29 : 1	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	1 L
A1672	Acilamida 4K solución (30%) - Mezcla 37,5 : 1	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	1 L
A7590	Acilamida 2K solución (8%) para desnaturalización de ADN-PAGE	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	10 L
A7582	Acilamida 2K solución (18%) para desnaturalización de ADN-PAGE	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	10 L
A1090	Acilamida 4K ultrapura	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	500 g
A1577	Acilamida 4K solución (40%) - Mezcla 37,5 : 1	Se utiliza en Western blotting para preparar geles de SDS-poliacrilamida utilizados para la separación de proteínas durante la electroforesis y el análisis de proteínas.	1 L
A1421	AEBSF Clorhidrato BioChemica	Se utiliza en Western blotting para inhibir proteasas con el fin de garantizar la estabilidad de las proteínas y evitar la proteólisis no deseada.	500 mg, 1 g, 100 g
A6588	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 7,0) para Western blotting	Se utiliza en Western blotting como agente de bloqueo para bloquear sitios de unión no específicos y reducir las señales de fondo.	50 g, 100 g
A1391	Albúmina (BSA) Fracción V (pH 7,0)	Se utiliza en Western blotting como agente de bloqueo para bloquear sitios de unión no específicos y reducir las señales de fondo.	25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g



<< Aplicaciones de proteínas y anticuerpos

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A2941	Amonio Peroxodisulfato (APS) para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para iniciar la polimerización de la acrilamida y la bisacrilamida y permitir la formación del gel de poliacrilamida.	100 g
A1142	Amonio Peroxodisulfato (APS) BioChemica	Se utiliza en Western blotting para iniciar la polimerización de la acrilamida y la bisacrilamida y permitir la formación del gel de poliacrilamida.	250 g
A3636	Bisacrilamida para biología molecular	Se utiliza en los procedimientos de Western blot mezclándolo con acrilamida para producir la mezcla de polimerización de los geles de SDS-poliacrilamida utilizados para separar las proteínas durante la electroforesis.	100 g
A1117	BCIP BioChemica	Se utiliza en procedimientos de Western blot como sustrato cromogénico en combinación con un anticuerpo secundario marcado con fosfatasa para la detección de proteínas.	500 mg, 1 g, 5 g
A7099	Blocking Buffer I	Se utiliza en Western blotting como agente de bloqueo para bloquear sitios de unión no específicos y reducir las señales de fondo.	125 mL
A1099	CHAPS BioChemica	Se utiliza en western blotting como detergente no iónico para mejorar la solubilidad de las proteínas, mantener la conformación natural de las proteínas de membrana y evitar la formación de agregados no deseados o la inactivación.	5 g, 50 g
A3668	DTT 1 mol/l (1 M) para biología molecular	Se utiliza en Western blotting como agente reductor para reducir los puentes disulfuro en las proteínas y permitir la desnaturalización de las proteínas antes de la electroforesis.	50 mL, 100 mL
A2948	DTT para biología molecular	Se utiliza en Western blotting como agente reductor para reducir los puentes disulfuro en las proteínas y permitir la desnaturalización de las proteínas antes de la electroforesis.	5 g, 10 g, 25 g
A1101	DTT BioChemica	Se utiliza en Western blotting como agente reductor para reducir los puentes disulfuro en las proteínas y permitir la desnaturalización de las proteínas antes de la electroforesis.	5 g, 25 g, 100 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg
A1103	EDTA BioChemica	Se utiliza en western blotting para quelar iones metálicos e inhibir la actividad de las metaloproteinasas para mantener la estabilidad e integridad de las proteínas durante la experimentación.	1 kg
A9778	ECOSURF™ EH-9 (alternativa al Triton X-100)	Detergente alternativo al Tritón X-100. Puede utilizarse para facilitar la lisis celular o reducir las uniones no específicas.	100 mL, 500 mL
A9779	ECOSURF™ SA-9 (alternativa al Triton X-100)	Detergente alternativo al Tritón X-100. Puede utilizarse para facilitar la lisis celular o reducir las uniones no específicas.	100 mL, 500 mL
A1123	Glicerina anhidra BioChemica	Se utiliza en Western blotting para mantener la estabilidad de las proteínas, reducir las uniones no específicas y minimizar la desnaturalización de las proteínas durante la transferencia.	1 L, 2.5 L
A2926	Glicerina anhidra para biología molecular	Se utiliza en Western blotting para mantener la estabilidad de las proteínas, reducir las uniones no específicas y minimizar la desnaturalización de las proteínas durante la transferencia.	500 mL, 1 L, 2.5 L
A1067	Glicina para biología molecular	Se utiliza en Western blotting como componente de soluciones tampón para estabilizar el pH, mantener la capacidad tampón y reducir la unión no específica.	1 kg, 5 kg
A2185	Luminol	Se utiliza en los análisis Western blot para generar una señal luminosa quimioluminiscente y hacer visibles las proteínas diana.	5 g



Detección efectiva de proteínas con Western blot

<< Aplicaciones de proteínas y anticuerpos

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A1108	β -Mercaptoetanol para biología molecular	Se utiliza como agente reductor en los análisis Western blot para desnaturalizar las proteínas y romper los puentes disulfuro, lo que permite una separación eficaz de las proteínas durante la electroforesis y una transferencia satisfactoria a la membrana.	100 mL
A3493	Metanol BioChemica	Se utiliza en los análisis Western blot para ayudar a desnaturalizar y fijar las proteínas y facilitar la transferencia a la membrana.	1 L, 5 L
A1243	NBT BioChemica	Se utiliza en análisis Western blot en combinación con BCIP para detectar la actividad de la fosfatasa alcalina y producir una señal azul-violeta.	1 g, 5 g
A0830	Leche descremada polvo	Se utiliza en los análisis Western blot para bloquear los sitios de unión inespecíficos de la membrana y reducir la unión inespecífica de los anticuerpos.	500 g, 1 kg, 5 kg
A0965	PBS Tampón (10X Dulbecco) - Polvo	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	10 L, 50 L
A0964	PBS Tampón (1X Dulbecco) - Polvo	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	1 L, 10 L, 50 L, 100 L, 1000 L
A9202	PBS, tabletas pH 7,2 (para 1 L)	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	10 Tabs, 100 Tabs
A9201	PBS, tabletas pH 7,4 (para 1 L)	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	10 Tabs, 100 Tabs
A9162	PBS, tabletas pH 7,4 (para 100 mL)	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	100 Tabs
A9177	PBS, tabletas pH 7,4 (para 200 mL)	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	100 Tabs
A9191	PBS, tabletas pH 7,4 (para 500 mL)	Se utiliza en los análisis Western blot para preparar diferentes soluciones tampón y mantener las condiciones fisiológicas para el análisis de proteínas.	100 Tabs
A2935	Ponceau S solución	Se utiliza en los análisis Western blot para visualizar la cantidad total de proteína en la membrana antes de utilizar anticuerpos específicos para la detección.	500 mL
A1043	Potasio di-Hidrógeno Fosfato BioChemica	Se utiliza en los análisis de Western blot para preparar soluciones tampón para apoyar la electroforesis o tamponar las soluciones de proteínas.	1 kg, 5 kg
A8889	Protein Marker VI (10 - 245) prestained	Estándar de proteínas de tres colores con 12 preteñidos. Las proteínas están acopladas covalentemente con un cromóforo azul excepto dos bandas de referencia (una verde y una roja a 25 kDa y 75 kDa respectivamente).	500 μ l
A0676	SDS - solución 10% para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para desnaturalizar las proteínas, neutralizar su carga y permitir una migración uniforme en el gel.	1 L
A0675	SDS - solución 20% para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para desnaturalizar las proteínas, neutralizar su carga y permitir una migración uniforme en el gel.	1 L





<< Aplicaciones de proteínas y anticuerpos

Código de producto	Nombre de producto	Aplicación	Tamaños de envase
A1415	SDS-Tris-Glicina, Tampón (10X) BioChemica	Se utiliza como tampón de funcionamiento en los análisis Western blot para separar las proteínas durante la electroforesis y transferirlas a la membrana, lo que permite la detección satisfactoria de las proteínas diana.	1 L
A1531	Sodio Desoxicolato BioChemica	Se utiliza en análisis Western blot como componente de soluciones tampón para lisar membranas celulares y liberar proteínas para su posterior electroforesis y detección.	100 g, 1 kg, 5 kg
A1148	TEMED	Se utiliza en análisis de Western blot para iniciar la polimerización de geles de SDS-poliacrilamida y garantizar una reticulación eficaz.	25 mL, 100 mL
A3840	3,3',5,5'-Tetrametilbencidina (TMB) BioChemica	Se utiliza en western blotting para proporcionar una reacción coloreada o desarrollo de señal quimioluminiscente en combinación con una enzima como la peroxidasa de rábano picante (HRP) para detectar la presencia de la proteína diana.	1 g, 25 g, 250 g
A1379	Tris para soluciones tampón	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	1 kg, 5 kg
A1086	Tris para análisis, ACS, ultrapuro	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	1 kg, 5 kg, 10 kg
A2264	Tris para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	500 g, 1 kg, 5 kg
A1087	Tris Clorhidrato para soluciones tampón	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	500 g, 1 kg, 5 kg, 20 kg
A3452	Tris Clorhidrato para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para ajustar el pH de las soluciones tampón y garantizar unas condiciones óptimas para la electroforesis, la transferencia de proteínas y la detección.	500 g, 1 kg
A4974	Tween® 20 para biología molecular	Se utiliza en los análisis Western blot para reducir la tensión superficial y reducir la unión no específica, utilizándose como componente de tampones de lavado y soluciones de bloqueo.	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L
A1390	Tween® 80 BioChemica	Se utiliza en los análisis Western blot para reducir la tensión superficial y reducir la unión no específica, utilizándose como componente de tampones de lavado y soluciones de bloqueo.	1 L
A9780	TERGITOL™ 15-S-9 (alternativa al Triton X-100)	Puede utilizarse en análisis Western blot para reducir la unión inespecífica utilizándolo en soluciones tampón para bloquear la membrana y lavar.	100 mL, 500 mL
A1360	Urea BioChemica	Se utiliza en la extracción y purificación de proteínas para Western blotting para desnaturizar las proteínas y llevarlas a una forma soluble.	10 kg
A1049	Urea para análisis, ACS, para biología molecular	Se utiliza en la extracción y purificación de proteínas para Western blotting para desnaturizar las proteínas y llevarlas a una forma soluble.	1 kg, 5 kg, 25 kg

IP-068ES

