

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo S100B**Nº de Catálogo: APRab03720**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Cabra
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S100B
Nombres Alternativos	NEF; Protein S100 B; Protein S100-B; S 100 calcium binding protein beta chain; S 100 protein beta chain; S-100 protein beta chain; S-100 protein subunit beta; S100; S100 calcium binding protein beta (neural); S100 calcium-binding protein B; S100 protein beta chain; S100B; S100B_HUMAN; S100beta.
ID del Gen	6285
ID SwissProt	P04271
Inmunógeno	Un péptido sintético de S100B humano

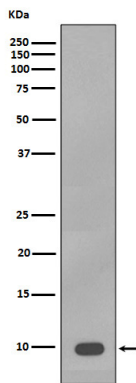
Antecedentes

A pesar de su tamaño relativamente pequeño (8-12 kDa) y su arquitectura sencilla, las proteínas S100 regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento y la motilidad celular, la progresión del ciclo celular, la transcripción y la diferenciación. Hasta la fecha, se han identificado 25 miembros, entre ellos S100A1-S100A18, trichialina, filagrina, repetina, S100P y S100Z, lo que las convierte en el grupo más numeroso de la familia de proteínas transportadoras de calcio EF-hand.

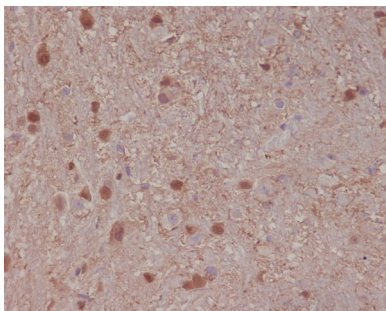
Área de Investigación

Biología celular

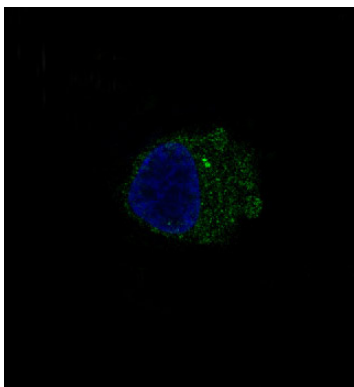
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de S100B en lisados A375 usando el anticuerpo S100B.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo S100B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de S100B en A375 utilizando el anticuerpo S100B.