

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSPN**Nº de Catálogo: APRab00615**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSPN
Nombres Alternativos	PSPN; Persephin; PSP
ID del Gen	5623
ID SwissProt	O60542
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de la PSPN humana. Rango de AA: 101-150.

Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor neurotrófico, perteneciente a la familia GDNF. Los factores neurotróficos son importantes para el correcto desarrollo y mantenimiento del sistema nervioso. Estos factores promueven la supervivencia neuronal y pueden prevenir la degeneración neuronal asociada a lesiones, exposición a toxinas o enfermedades neurodegenerativas. La proteína codificada presenta similitudes de aminoácidos con otros miembros de su familia, el factor neurotrófico derivado de la línea celular glial y la neurturina. Este producto génico promueve la supervivencia de las neuronas dopaminérgicas del mesencéfalo ventral en cultivo y previene su degeneración tras el tratamiento con 6-hidroxidopamina in vivo.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PSPN en 293 lisados utilizando el anticuerpo PSPN.