

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PHOX2A

Nº de Catálogo: AMRe86388

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:30 kDa; Observed MW:36-38 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PHOX2A
Nombres Alternativos	ARIX; FEOM2; NCAM2; PMX2A; CFEOM2
ID del Gen	401
ID SwissProt	O14813
Inmunógeno	Un péptido sintético de PHOX2A humano

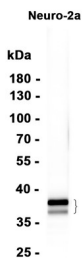
Antecedentes

La proteína codificada por este gen contiene un homeodominio de tipo par, muy similar al del producto génico *aristaless* de *Drosophila*. Esta proteína desempeña un papel fundamental en el desarrollo del sistema nervioso autónomo. Regula la expresión de la tirosina hidroxilasa y la dopamina beta-hidroxilasa, dos enzimas biosintéticas catecolaminérgicas esenciales para la diferenciación y el mantenimiento del fenotipo del neurotransmisor noradrenérgico. También se ha demostrado que regula la transcripción del gen del receptor nicotínico de acetilcolina alfa3. Mutaciones en este gen se han asociado con la fibrosis congénita autosómica recesiva de los músculos extraoculares. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Neuro-2a utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PHOX2A a 1:1000.