
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SERCA2 ATPasa**Nº de Catálogo: AMRe86415**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:115 kDa; Observed MW:115 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SERCA2 ATPase
Nombres Alternativos	DD; DAR; ATP2B; SERCA2
ID del Gen	488
ID SwissProt	P16615
Inmunógeno	Un péptido sintético de la ATPasa SERCA2 humana

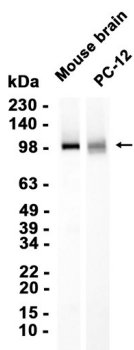
Antecedentes

Este gen codifica una de las SERCA Ca²⁺-ATPasas, bombas intracelulares ubicadas en la retícula sarcoplásmica o endoplasmática del músculo esquelético. Esta enzima cataliza la hidrólisis de ATP, junto con la translocación de calcio del citosol al lumen del retículo sarcoplásmico, y participa en la regulación del ciclo de contracción/relajación. Las mutaciones en este gen causan la enfermedad de Darier-White, también conocida como queratosis folicular, un trastorno cutáneo autosómico dominante caracterizado por la pérdida de adhesión entre las células epidérmicas y una queratinización anormal. Otros tipos de mutaciones en este gen se han asociado con diversas formas de distrofias musculares. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2019]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón y células PC-12 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo SERCA2 ATPasa a 1:5000.