

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo hexoquinasa I

Nº de Catálogo: AMRe02079

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,12 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 102 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HK1
Nombres Alternativos	HK1; Hexokinase-1; Brain form hexokinase; Hexokinase type I; HK I
ID del Gen	3098
ID SwissProt	P19367
Inmunógeno	Un péptido sintético de la hexoquinasa 1 humana

Antecedentes

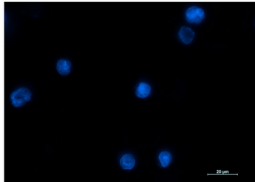
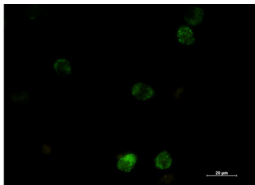
Las hexoquinasas I, II y III están asociadas con la membrana mitocondrial externa y son fundamentales para mantener una tasa

elevada de glucólisis aeróbica en las células cancerosas (efecto Warburg) con el fin de compensar las mayores demandas energéticas asociadas con el rápido crecimiento y proliferación celular.

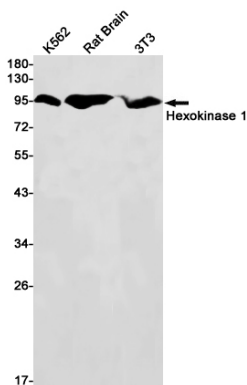
Área de Investigación

Cardiovascular

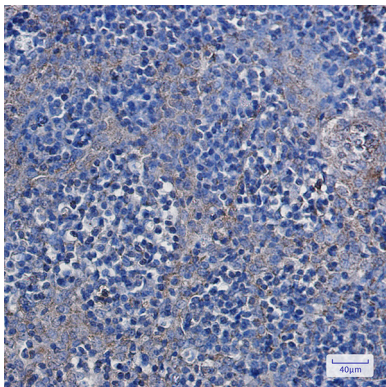
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de hexoquinasa I (verde) en K562 usando el anticuerpo hexoquinasa I y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de hexoquinasa I en lisados 3T3 de cerebro de rata K562 usando el anticuerpo anti-hexoquinasa I.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo hexoquinasa I. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.