**Nombre del Producto:** **Anticuerpo monoclonal de conejo hexoquinasa I**
**Nº de Catálogo:** **AMRe85646**
Solo para uso en investigación.

## Resumen

| | |
|---|---|
| **Descripción** | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| **Huésped** | Conejo |
| **Aplicación** | WB,IHC,ICC |
| **Reactividad** | Humano, Ratón, Rata |
| **Conjugación** | No conjugado |
| **Modificación** | Sin modificar |
| **Isotipo** | IgG |
| **Clonalidad** | Monoclonal |
| **Formato** | Líquido |
| **Concentración** | 0,62 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** | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| **Purificación** | Purificación por afinidad |

## Aplicación

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

## Información del Antígeno

| | |
|---|---|
| **Nombre del Gen** | Hexokinase I |
| **Nombres Alternativos** | HK1; Hexokinase-1; Brain form hexokinase; Hexokinase type I; HK I |
| **ID del Gen** | 3098.0 |
| **ID SwissProt** | P19367 |
| **Inmunógeno** | Un péptido sintético de la hexoquinasa 1 humana |

## Antecedentes

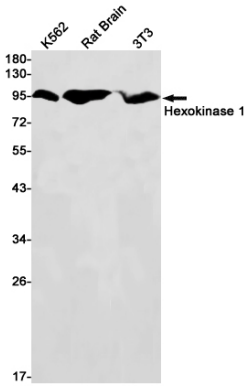
Las hexoquinasas I, II y III están asociadas con la membrana mitocondrial externa y son fundamentales para mantener una tasa

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.

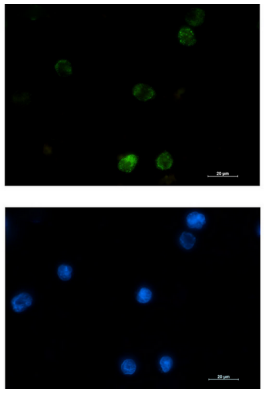
## Área de Investigación

-

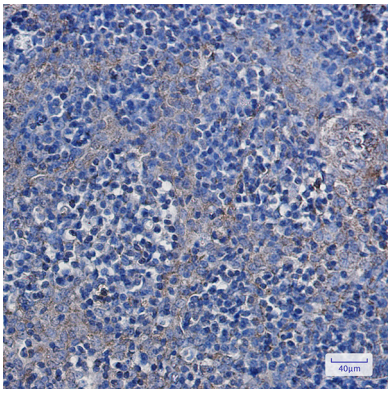
## Datos de Imagen




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



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




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.