

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-lactato deshidrogenasa A
Nº de Catálogo: AMRe03782

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,53 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 | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | LDHA |
| Nombres Alternativos | LDHA; LDH-M; LDH1; PIG19; GSD11; TRG5; Proliferation inducing gene 19 |
| ID del Gen | 3939 |
| ID SwissProt | P00338 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de la isoenzima V de la lactato deshidrogenasa humana |

Antecedentes

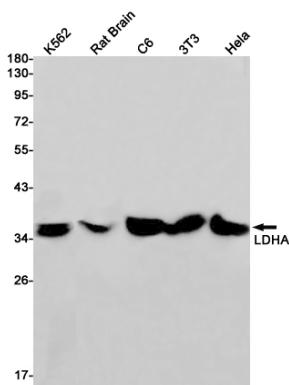
La lactato deshidrogenasa (LDH) cataliza la interconversión de piruvato y NADH en lactato y NAD⁺. Cuando el suministro de

oxígeno es insuficiente para la producción mitocondrial de ATP, esta reacción recicla el NADH generado en la glucólisis a NAD⁺, que reingresa a la glucólisis. La principal forma de LDH presente en las células musculares es la isoenzima A (LDHA).

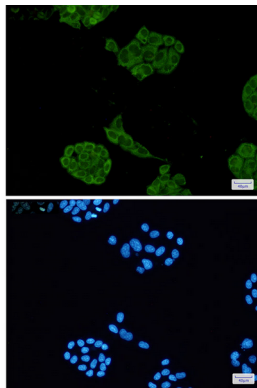
Área de Investigación

Transducción de señales

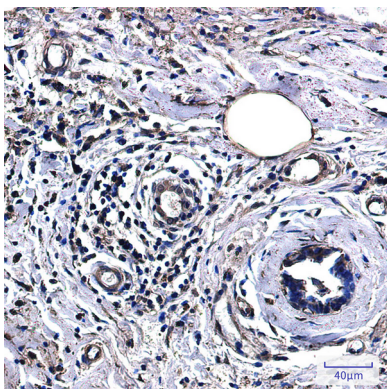
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LDHA en lisados de cerebro de rata, K562, C6, 3T3 y HeLa utilizando el anticuerpo anti-lactato deshidrogenasa A.



Análisis inmunocitoquímico de la lactato deshidrogenasa (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo de lactato deshidrogenasa y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante anticuerpo anti-láctato deshidrogenasa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.