

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ITPA

Nº de Catálogo: AMRe02160

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,29 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
Peso Molecular	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITPA
Nombres Alternativos	My049; ITPase; NTPase; C20orf37; dJ794I6.3; HLC14-06-P
ID del Gen	3704
ID SwissProt	Q9BY32
Inmunógeno	Un péptido sintético de la inosina trifosfato pirofosfatasa humana

Antecedentes

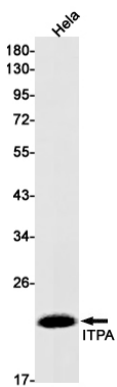
Pirofosfatasa que hidroliza los nucleótidos de purina no canónicos trifosfato de inosina (ITP), trifosfato de desoxiinosina (dITP),

así como el trifosfato de 2'-desoxi-N-6-hidroamilinopurina (dHATP) y el 5'-trifosfato de xantosina (XTP) a sus respectivos derivados monofosfato. La enzima no distingue entre las formas desoxirribosa y ribosa. Probablemente excluye las purinas no canónicas de los depósitos de precursores de ARN y ADN, impidiendo así su incorporación al ARN y al ADN y evitando lesiones cromosómicas.

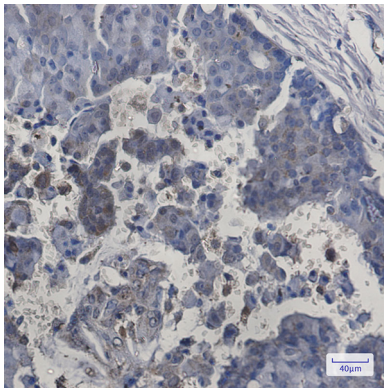
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot de ITPA en lisados de Hela usando el anticuerpo ITPA.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo pirofosfatasa de trifosfato de inosina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.