

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa 3

Nº de Catálogo: AMRe01523

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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: 32 kDa; Observed MW: 32 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP3
Nombres Alternativos	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
ID del Gen	836
ID SwissProt	P42574
Inmunógeno	Proteína recombinante de la caspasa-3 humana

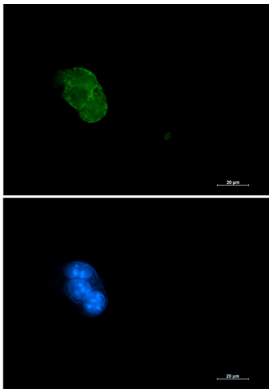
Antecedentes

La activación secuencial de las caspasas desempeña un papel fundamental en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas inactivas que experimentan un procesamiento proteolítico en residuos aspárticos conservados para producir dos subunidades, una grande y otra pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa.

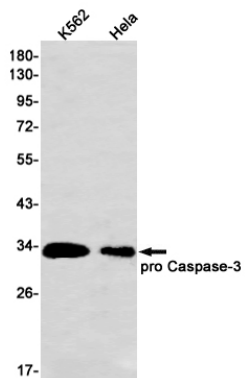
Área de Investigación

Biología celular

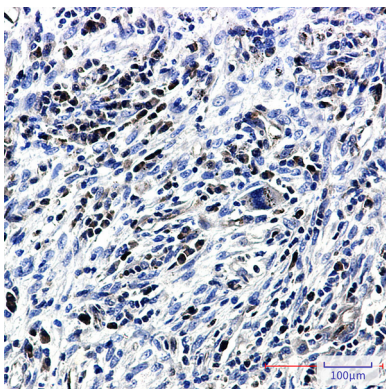
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de la caspasa 3 (verde) en 293 utilizando el anticuerpo anti-caspasa 3 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Caspasa3 en lisados K562, HeLa usando el anticuerpo Caspasa3.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-caspasa 3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.