
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERAP1**Nº de Catálogo: AMRe01679**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,28 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: 107 kDa; Observed MW: 107 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERAP1 ERAP1; APPILS; ARTS1; KIAA0525; Endoplasmic reticulum aminopeptidase 1; ARTS-1;
Nombres Alternativos	Adipocyte-derived leucine aminopeptidase; A-LAP; Aminopeptidase PILS; Puromycin-insensitive leucyl-specific aminopeptidase; PILS-AP; Type 1 tumor necrosis facto
ID del Gen	51752
ID SwissProt	Q9NZ08
Inmunógeno	Un péptido sintético de ARTS1 humano

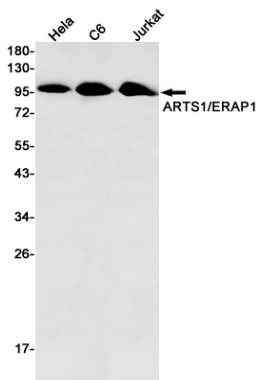
Antecedentes

Aminopeptidasa que desempeña un papel fundamental en el recorte de péptidos, un paso necesario para la generación de la mayoría de los péptidos que se unen al HLA de clase I. El recorte de péptidos es esencial para adaptar péptidos precursores más largos a la longitud correcta requerida para su presentación en moléculas del MHC de clase I. Prefiere fuertemente sustratos de 9 a 16 residuos de longitud.

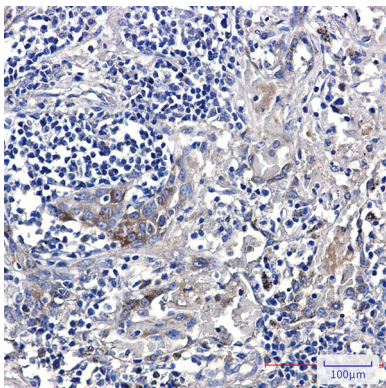
Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ARTS1/ERAP1 en lisados HeLa, C6 y Jurkat usando el anticuerpo ERAP1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ARTS1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.