

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERAP1**Nº de Catálogo: AMRe84579**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC |
| 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 PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 107 kDa ; Observed MW: 100 kDa |

Información del Antígeno

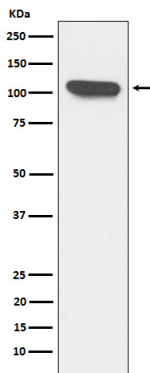
| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ERAP1 |
| Nombres Alternativos | ALAP; Aminopeptidase PILS; APPILS; Arts1; Endoplasmic reticulum aminopeptidase 1; ERAAP; ERAAP1; Erap1; PILSA; PILSAP;;ERAP1 |
| ID del Gen | - |
| ID SwissProt | Q9NZ08 |
| Inmunógeno | Un péptido sintetizado derivado de ERAP1 humano |

Antecedentes

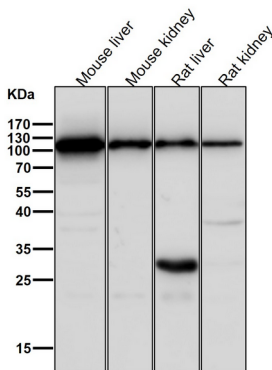
Aminopeptidasa que desempeña un papel fundamental en el recorte de péptidos, un paso necesario para la generación de la mayoría de los péptidos que se unen al HLA de clase I. El recorte de péptidos es esencial para adaptar los péptidos precursores más largos a la longitud correcta requerida para su presentación en las moléculas del MHC de clase I. Prefiere fuertemente sustratos de 9 a 16 residuos de longitud. Degrada rápidamente el residuo de 13-mer a 9-mer y luego se detiene. Hidroliza preferentemente el residuo Leu y los péptidos con un extremo C-terminal hidrofóbico, mientras que presenta una actividad débil hacia los péptidos con un extremo C-terminal cargado.

Área de Investigación

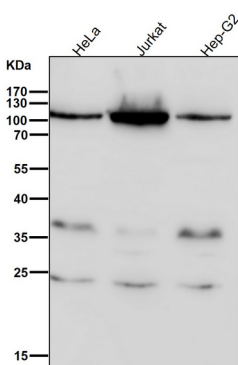
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ERAP1 en lisado de células K562.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.

