

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caseína quinasa 1 alfa
Nº de Catálogo: AMRe87542

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:34 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Casein Kinase 1 alpha
Nombres Alternativos	CK1; CK1a; CK1a; HLCDGP1; PRO2975; HEL-S-77p
ID del Gen	1452
ID SwissProt	P48729
Inmunógeno	Un péptido sintético de la caseína quinasa 1 alfa humana

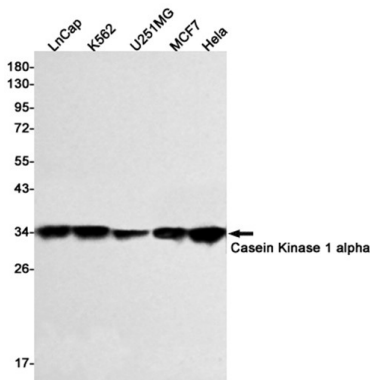
Antecedentes

Las caseínas quinastas se definen operativamente por su utilización preferente de proteínas ácidas, como las caseínas, como sustratos. Pueden fosforilar un gran número de proteínas. Participan en la señalización de Wnt. Fosforilan CTNNB1 en 'Ser-45'. Pueden fosforilar PER1 y PER2. Pueden participar en la segregación cromosómica durante la mitosis (PubMed:11955436, PubMed:1409656, PubMed:18305108). Pueden participar en el desmontaje del citoesqueleto de queratina y, por lo tanto, regular la migración de células epiteliales (PubMed:23902688).

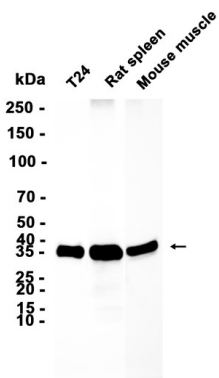
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de caseína quinasa 1 alfa en lisados de células LnCap, K562, U251MG, MCF7 y HeLa utilizando el anticuerpo caseína quinasa 1 alfa (diluido 1:500).



Análisis de transferencia Western de extractos de células T24 y bazo de rata y tejido muscular de ratón utilizando AMRe87542 a 1:3000.