

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CAPN1**Nº de Catálogo: AMM82294**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
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 azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	81.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAPN1
Nombres Alternativos	CANP; muCL; CANP1; SPG76; CANPL1; muCANP
ID del Gen	823.0
ID SwissProt	P07384
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CAPN1 humano (AA: 501-714) expresado en E. Coli.

Antecedentes

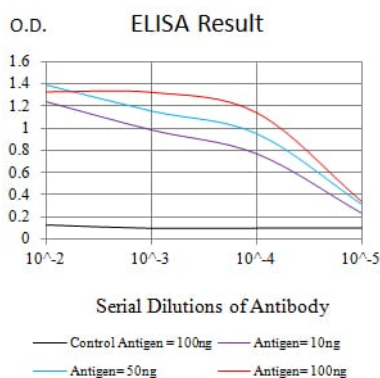
Las calpaínas, proteasas neutras activadas por calcio, son cisteína proteasas intracelulares no lisosomales. Las calpaínas de

mamíferos incluyen proteínas ubicuas, específicas del estómago y del músculo. Estas enzimas ubicuas consisten en heterodímeros con subunidades catalíticas grandes distintivas asociadas a una subunidad reguladora pequeña común. Este gen codifica la subunidad grande de la enzima ubicua, calpaína 1. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010]

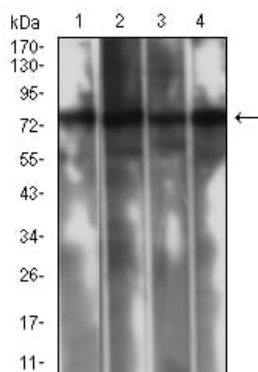
Área de Investigación

-

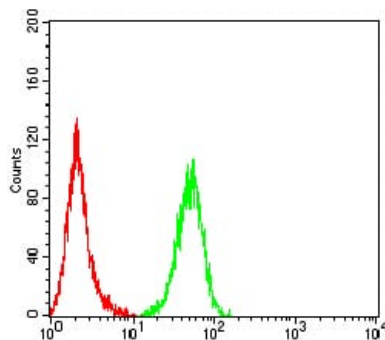
Datos de Imagen



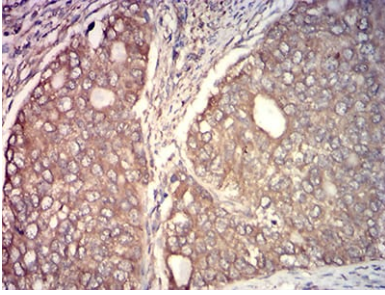
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CAPN1 contra lisado de células Jurkat (1), K562 (2), MCF-7 (3) y PC-3 (4).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CAPN1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CAPN1 con tinción DAB.