

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CXCR4**Nº de Catálogo: AMRe83746**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ICC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,34 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 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 40 kDa ; Observed MW: 43 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR4
Nombres Alternativos	CD184 ; CXCR4; C-X-C chemokine receptor type 4; FB22; Fusin; HM89; LCR1; LESTR; NPYRL; SDF-1 receptor; Stromal cell- derived factor 1 receptor;;CXCR4
ID del Gen	-
ID SwissProt	P61073
Inmunógeno	Un péptido sintetizado derivado del CXCR4 humano

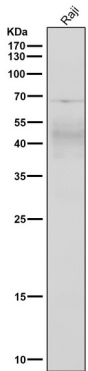
Antecedentes

Receptor de la quimiocina C-X-C CXCL12/SDF-1, que transduce una señal aumentando los niveles intracelulares de iones de calcio y potenciando la activación de MAPK1/MAPK3. Actúa como receptor de la ubiquitina extracelular, lo que aumenta los iones de calcio intracelulares y reduce los niveles celulares de AMPc. Participa en la hematopoyesis y en la formación del tabique ventricular cardíaco. También desempeña un papel esencial en la vascularización del tracto gastrointestinal, probablemente regulando la ramificación vascular y/o los procesos de remodelación en las células endoteliales. Podría estar involucrado en el desarrollo cerebeloso.

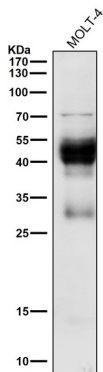
Área de Investigación

-

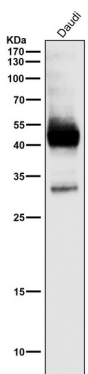
Datos de Imagen



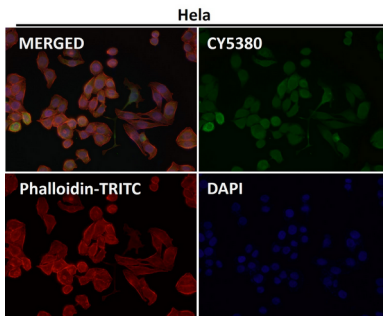
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:500 durante 1 hora a temperatura ambiente.



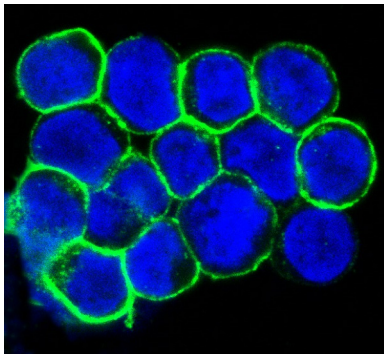
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:500 durante 1 hora a temperatura ambiente.



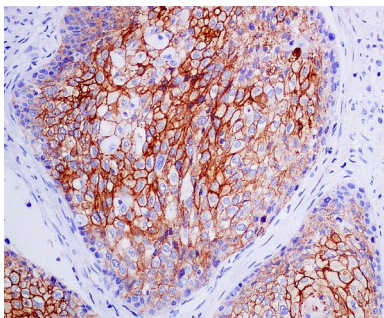
Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:500 durante 1 hora a temperatura ambiente.



Análisis inmunofluorescente utilizando el Anticuerpo a dilución 1:50.



Análisis inmunofluorescente de células Jurkat, utilizando el anticuerpo CXCR4.



Análisis inmunohistoquímico del carcinoma cervical humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CXCR4.