

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MDR1**Nº de Catálogo: AMRe21283**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:141kD;Observed MW:141kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCB1 MDR1 PGY1
Nombres Alternativos	ABC20;ABCB1;ATP binding cassette, sub family B;MDR/TAP;, member 1;ATP-binding cassette sub-family B member 1;CD243;CLCS;Colchicin sensitivity;Doxorubicin resistance;GP170;MDR1;MDR1_HUMAN;Multidrug resistance 1;Multidrug resistance protein 1;P glycoprotein 1;P gp;P-glycoprotein 1;PGY1
ID del Gen	5243.0
ID SwissProt	P08183
Inmunógeno	Proteína recombinante de la glicoproteína P humana

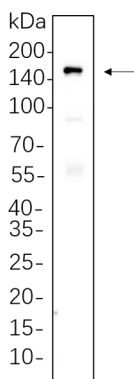
Antecedentes

Localización celular: Membrana. La proteína asociada a la membrana, codificada por este gen, pertenece a la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de las membranas extracelulares e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína pertenece a la subfamilia MDR/TAP. Los miembros de esta subfamilia participan en la resistencia a múltiples fármacos. La proteína codificada por este gen es una bomba de eflujo de fármacos dependiente de ATP para compuestos xenobióticos con amplia especificidad de sustrato. Es responsable de la disminución de la acumulación de fármacos en células multirresistentes y, a menudo, media el desarrollo de resistencia a fármacos anticancerígenos. Esta proteína también funciona como transportador en la barrera hematoencefálica. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células SH-SY5Y se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo MDR1 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.