
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ABCG2**Nº de Catálogo: AMRe02913**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo 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	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCG2 ABCG2; ABCP; BCRP; BCRP1; MXR; ATP-binding cassette sub-family G member 2; Breast cancer resistance protein; CDw338; Mitoxantrone resistance-associated protein; Placenta-specific ATP-binding cassette transporter; CD338
Nombres Alternativos	
ID del Gen	9429
ID SwissProt	Q9UNQ0
Inmunógeno	Un péptido sintético de BCRP/ABCG2 humano

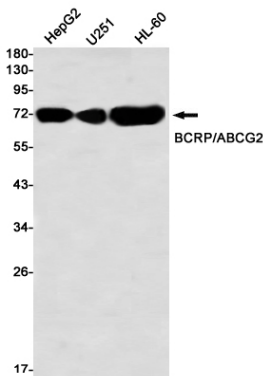
Antecedentes

ABCG2 confiere resistencia a diversos agentes quimioterapéuticos, como antraciclinas, mitoxantrona, bisantreno y topotecán. Desempeña un papel fundamental en el fenotipo de resistencia a múltiples fármacos de varias líneas celulares cancerosas. Al sobreexpresarse, las células transfectadas se vuelven resistentes a mitoxantrona, daunorrubicina y doxorubicina, presentan una menor acumulación intracelular de daunorrubicina y manifiestan un aumento dependiente de ATP en el eflujo de rodamina 123.

Área de Investigación

Células madre

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de BCRP/ABCG2 en lisados HepG2, U251, HL-60 usando el anticuerpo ABCG2.