

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD243****Nº de Catálogo: AMM82174**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	141.1kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD243
<b>Nombres Alternativos</b>	ABCB1; CLCS; MDR1; P-GP; PGY1; ABC20; GP170
<b>ID del Gen</b>	5243.0
<b>ID SwissProt</b>	P08183
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD243 humano (AA: 1149-1280) expresado en E. Coli.

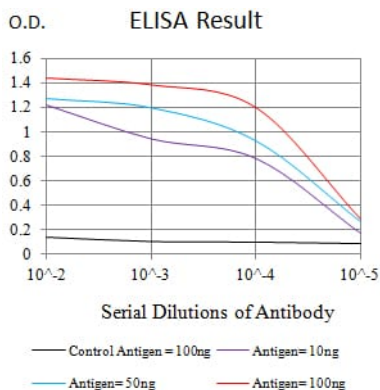
**Antecedentes**

La proteína asociada a la membrana codificada por este gen pertenece a la superfamilia de transportadores de casete de unión

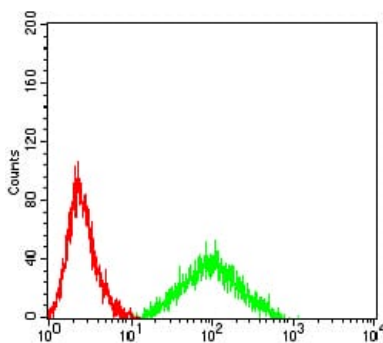
a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de las membranas extracelulares e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína pertenece a la subfamilia MDR/TAP. Los miembros de esta subfamilia 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 resistentes a múltiples fármacos y, a menudo, media el desarrollo de resistencia a fármacos anticancerígenos. Esta proteína también funciona como transportador en la barrera hematoencefálica. Las mutaciones en este gen se asocian con la resistencia a la colchicina y la enfermedad inflamatoria intestinal 13. El empalme alternativo y el uso de promotores alternativos dan lugar a múltiples variantes de transcripción.

## 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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD243 (verde) y control negativo (rojo).