

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HPRT1**Nº de Catálogo: AMM81372**

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 IgG1
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	24.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HPRT1
Nombres Alternativos	HPRT; HGPRT
ID del Gen	3251.0
ID SwissProt	P00492
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HPRT1 humano (AA: FULL(1-218)) expresado en E. Coli.

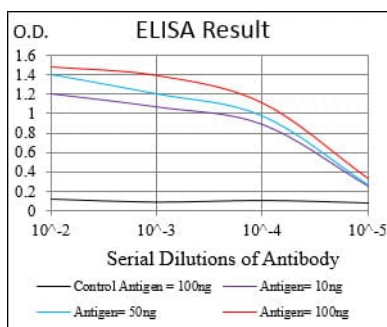
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una transferasa que cataliza la conversión de hipoxantina en monofosfato de inosina y

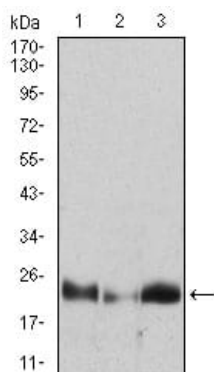
de guanina en monofosfato de guanosina mediante la transferencia del grupo 5-fosforribosilo del 5-fosforribosilo 1-pirofosfato. Esta enzima desempeña un papel fundamental en la generación de nucleótidos de purina a través de la vía de rescate de purinas. Las mutaciones en este gen provocan el síndrome de Lesch-Nyhan o gota.

Área de Investigación

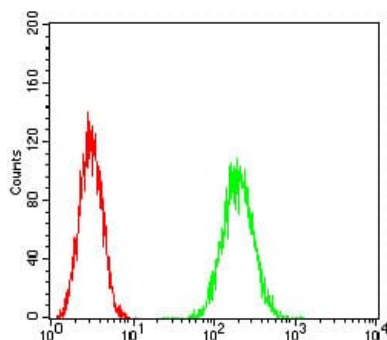
Datos de Imagen



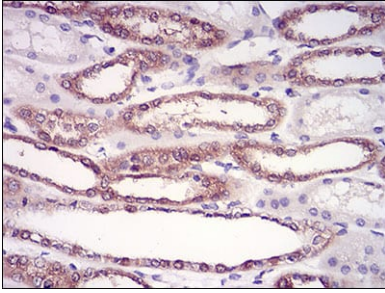
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HPRT1 contra lisado de células HeLa (1), A431 (2), A549 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón HPRT1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HPRT1 con tinción DAB.