

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EPO**Nº de Catálogo: AMM80886**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPO
Nombres Alternativos	EP; MVCD2; MGC138142; EPO
ID del Gen	2056.0
ID SwissProt	P01588
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EPO humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

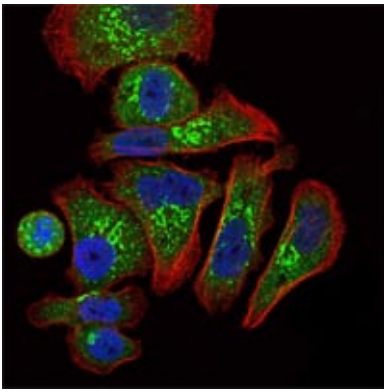
La eritropoyetina humana pertenece a la familia EPO/TPO y codifica una citocina glucosilada secretada, compuesta por cuatro haces alfa helicoidales. Esta proteína se encuentra en el plasma y regula la producción de glóbulos rojos promoviendo la

diferenciación eritroide e iniciando la síntesis de hemoglobina. Esta proteína también posee actividad neuroprotectora contra diversas posibles lesiones cerebrales y funciones antiapoptóticas en diversos tipos de tejidos. Se produce en el riñón o el hígado de mamíferos adultos y en el hígado de mamíferos fetales o neonatales. Especificidad tisular: Producida en el riñón o el hígado de mamíferos adultos y en el hígado de mamíferos fetales o neonatales.

Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células GC7901 con mAb de ratón EPO (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.