

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALPP**Nº de Catálogo: AMM80856**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALPP
Nombres Alternativos	ALP; PALP; PLAP; FLJ61142; ALPP
ID del Gen	250.0
ID SwissProt	P05187
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ALPP humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

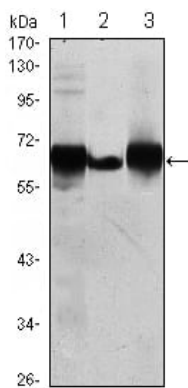
Existen al menos cuatro fosfatasa alcalinas distintas pero relacionadas: intestinal, placentaria, similar a la placenta y hepática/ósea/riñón (no específica del tejido). Las tres primeras se encuentran juntas en el cromosoma 2, mientras que la forma

no específica del tejido se encuentra en el cromosoma 1. El producto de este gen es una enzima glicosilada unida a la membrana, también conocida como forma termoestable, que se expresa principalmente en la placenta, aunque está estrechamente relacionada con la forma intestinal de la enzima, así como con la forma similar a la placenta. La secuencia codificante para esta forma de fosfatasa alcalina es única, ya que la región 3' no traducida contiene múltiples copias de una repetición de la familia Alu. Además, este gen es polimórfico y se han caracterizado bien tres alelos comunes (tipo 1, tipo 2 y tipo 3) para esta forma de fosfatasa alcalina.

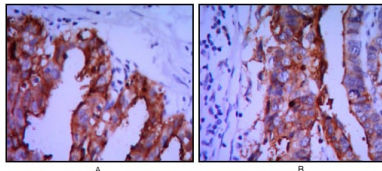
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ALPP contra lisado de células HepG2 (1), A431 (2) y MCF-7 (3).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de ovario humano incluido en parafina (A) y cáncer de estómago (B) utilizando mAb de ratón ALPP con tinción DAB.