

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP2C1**Nº de Catálogo:** AMM80809

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP2C1
Nombres Alternativos	HHD; BCPM; PMR1; SPCA1
ID del Gen	27032.0
ID SwissProt	P98194
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ATP2C1 expresado en E. Coli.

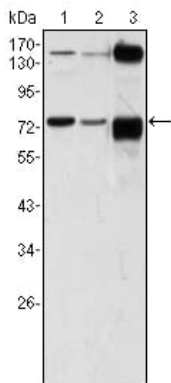
Antecedentes

ATP2C1, también conocida como PMR1, pertenece a la familia de las ATPasas de transporte de cationes de tipo P. Esta enzima dependiente de magnesio cataliza la hidrólisis de ATP junto con el transporte de calcio. Su homóloga humana, ATP2C1

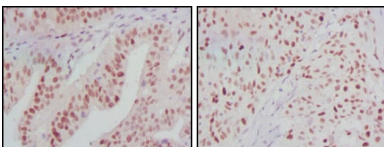
(también denominada SPLA en ratas), también regula el transporte de calcio en el aparato de Golgi y está relacionada con otros miembros de la familia de las ATPasas de tipo P, como la ATPasa de calcio sarco(endo)plásmica (SERCA) y la ATPasa de calcio de la membrana plasmática (PCMA). ATP2C1 es una proteína transmembrana que existe en dos variantes de empalme, que varían en 20 aminoácidos. Los defectos en ATP2C1 causan la enfermedad de Hailey-Hailey, un trastorno autosómico dominante que se caracteriza por ampollas y erosiones cutáneas. Estos hallazgos proporcionan más evidencia de que PMR1 desempeña un papel clave en el mantenimiento de la integridad de la epidermis al controlar la señalización intracelular del calcio.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATP2C1 contra lisado de células A431 (1), HeLa (2) y HEK293 (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano (izquierda) y de cáncer de mama (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATP2C1 con tinción DAB.