

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AQP2**Nº de Catálogo: AMM81941**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | 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 | ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 28.8kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | AQP2 |
| Nombres Alternativos | AQP-CD; WCH-CD |
| ID del Gen | 359.0 |
| ID SwissProt | P41181 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de AQP2 humana (AA: 149-271) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

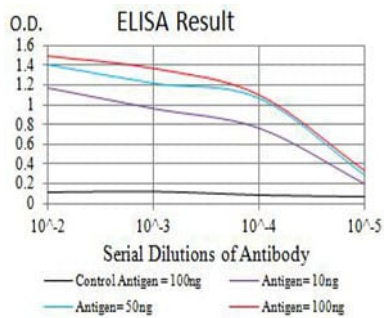
Este gen codifica una proteína del canal de agua ubicada en el túbulo colector renal. Pertenece a la familia MIP/acuaporina,

algunos de cuyos miembros se agrupan en el cromosoma 12q13. Las mutaciones en este gen se han vinculado a formas autosómicas dominantes y recesivas de diabetes insípida nefrogénica.

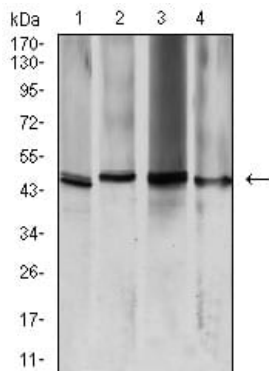
Área de Investigación

-

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 AQP2 contra lisado de células K562 (1), HeLa (2), HCT116 (3) y SW480 (4).