

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PAX6**Nº de Catálogo: AMM81526**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAX6
Nombres Alternativos	AN; AN2; FVH1; MGDA; WAGR; D11S812E
ID del Gen	5080.0
ID SwissProt	P26367
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PAX6 humano (AA: 1-122) expresado en E. Coli.

Antecedentes

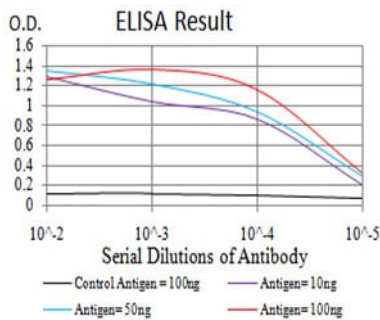
Este gen codifica el gen de caja emparejada 6, uno de los muchos homólogos humanos del gen prd de Drosophila melanogaster. Además de la característica distintiva de esta familia de genes, un dominio de caja emparejada conservado, la

proteína codificada también contiene un dominio de caja homeo. Se sabe que ambos dominios se unen al ADN y funcionan como reguladores de la transcripción génica. Este gen se expresa en el sistema nervioso en desarrollo y en los ojos en desarrollo. Se sabe que las mutaciones en este gen causan trastornos oculares como la aniridia y la anomalía de Peter. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen.

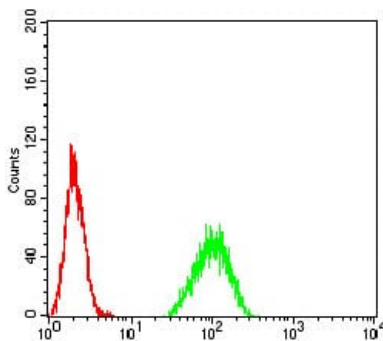
Área de Investigación

-

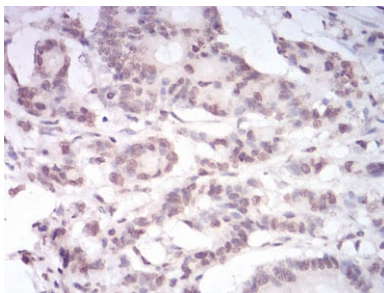
Datos de Imagen



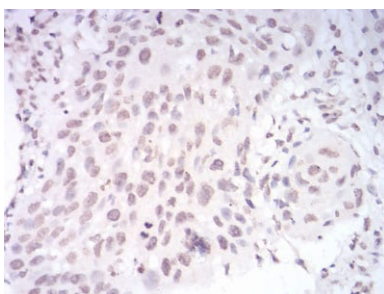
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón PAX6 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PAX6 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PAX6 con tinción DAB.

