

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EPCAM****Nº de Catálogo: AMM81330**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPCAM
<b>Nombres Alternativos</b>	ESA; KSA; M4S1; MK-1; DIAR5; EGP-2; EGP40; KS1/4; MIC18; TROP1; EGP314; HNPCC8; TACSTD1
<b>ID del Gen</b>	4072.0
<b>ID SwissProt</b>	P16422
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de EPCAM humano (AA: 24-265) expresado en E. Coli.

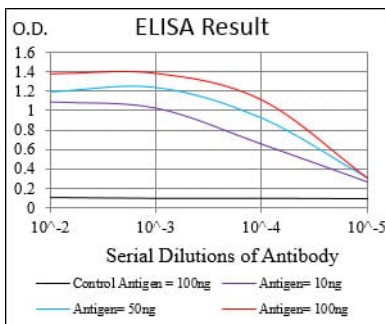
**Antecedentes**

Este gen codifica un antígeno asociado al carcinoma y pertenece a una familia que incluye al menos dos proteínas de membrana de tipo I. Este antígeno se expresa en la mayoría de las células epiteliales normales y en carcinomas gastrointestinales, y funciona como una molécula de adhesión celular homotípica independiente del calcio. Se utiliza como diana para el tratamiento inmunoterapéutico de carcinomas humanos. Las mutaciones en este gen provocan enteropatía congénita en penacho.

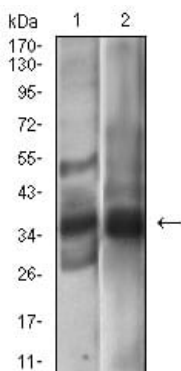
## Área de Investigación

-

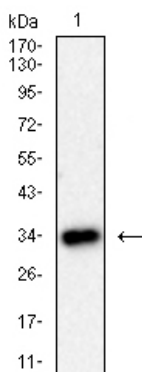
## Datos de Imagen



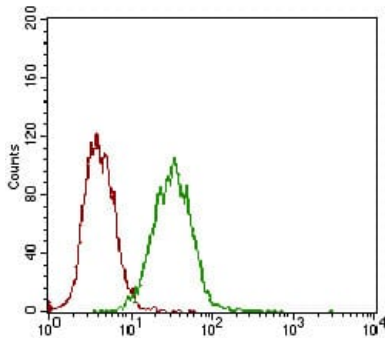
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



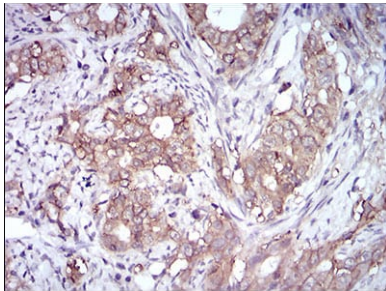
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EPCAM contra lisado de células A431 (1), MCF-7 (2).



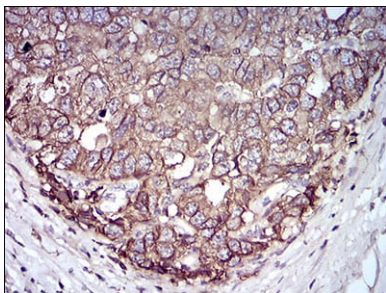
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EPCAM contra lisado de células PC-12.



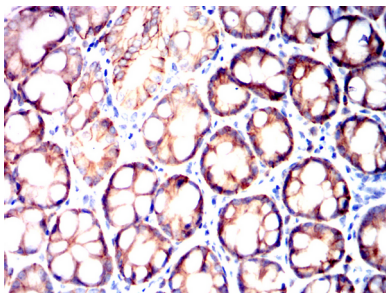
Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón EPCAM (verde) y control negativo (rojo).



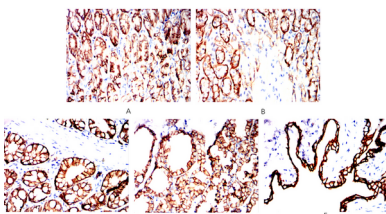
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EPCAM con tinción DAB.



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



Análisis inmunohistoquímico de colon de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón EPCAM con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de estómago de rata (A), riñón de rata (B), colon de rata (C), tiroides de rata (D) y vejiga de rata (E) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón EPCAM con tinción DAB.