

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CK17****Nº de Catálogo: AMM80756**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CK17
<b>Nombres Alternativos</b>	PC; K17; PC2; PCHC1; KRT17
<b>ID del Gen</b>	3872.0
<b>ID SwissProt</b>	Q04695
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CK17 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

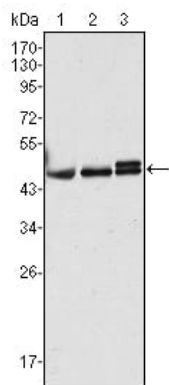
CK17, también conocida como KRT17, es la queratina 17 de cadena filamentosa intermedia tipo I. Se encuentra en lechos ungueales, folículos pilosos, glándulas sebáceas y otros apéndices epidérmicos. Las mutaciones en este gen provocan

paquioniquia congénita de tipo Jackson-Lawler y esteatocistoma múltiple. Puede desempeñar un papel en la formación y el mantenimiento de diversos apéndices cutáneos, específicamente en la determinación de la forma y la orientación del cabello. Puede ser un marcador de la diferenciación de células basales en epitelios complejos y, por lo tanto, indicativo de cierto tipo de células madre epiteliales. Puede actuar como autoantígeno en la inmunopatogénesis de la psoriasis, siendo ciertas regiones peptídicas una diana importante para las células T autorreactivas, lo que provoca su proliferación. Es necesaria para el correcto crecimiento de los folículos pilosos, en particular para la persistencia del estado anágeno (de crecimiento). Modula la función del TNF-alfa en el contexto específico del ciclo piloso. Regula la síntesis de proteínas y el crecimiento de células epiteliales mediante la unión a la proteína adaptadora SFN y la estimulación de la vía Akt/mTOR. Participa en la reparación tisular.

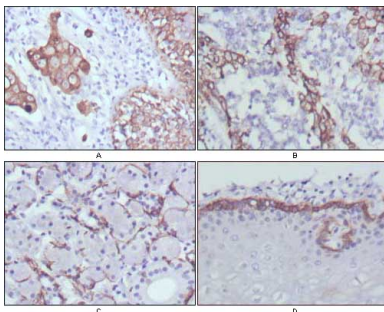
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CK17 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2) y A431 (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos de cáncer de pulmón (A), carcinoma endometrial (B), glándula sublingual (C) y esófago (D) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CK17 con tinción DAB.