

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón citoqueratina 5****Nº de Catálogo: AMM80599**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Cytokeratin 5
<b>Nombres Alternativos</b>	K5; DDD; EBS2; KRT5A; KRT5
<b>ID del Gen</b>	3852.0
<b>ID SwissProt</b>	P13647
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CK5 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

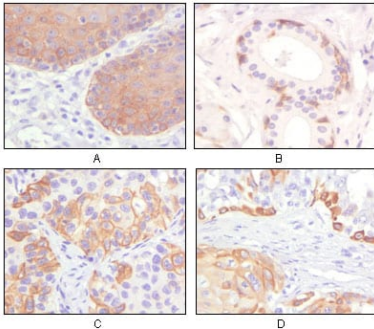
La CK5 (queratina 5) pertenece a la familia de genes de la queratina. Bioquímicamente, la mayoría de los miembros de la familia CK se clasifican en dos clases: tipo I (polipéptidos ácidos) y tipo II (polipéptidos básicos). Las citoqueratinas de tipo II consisten

en proteínas básicas o neutras dispuestas en pares de cadenas de queratina heterotípicas que se coexpresan durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en la capa basal de la epidermis con el miembro de la familia KRT14. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. Al menos un miembro de la familia ácida y un miembro de la familia básica se expresan en todas las células epiteliales. La citoqueratina 5 se expresa en células basales normales. Se ha demostrado que las mutaciones del gen Cytokeratin5 (KRT5) provocan la epidermólisis ampollosa (EB), un trastorno autosómico dominante. Los defectos en KRT5 son una causa de epidermólisis ampollosa simple.

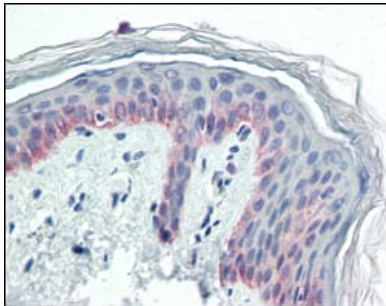
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de epitelio de esófago humano incluido en parafina (A), células basales de glándulas salivales (B), carcinoma de células escamosas de pulmón (C) y carcinoma admoscamo de endometrio (D), que muestra la localización citoplasmática y de membrana utilizando mAb de ratón CK5 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de piel humana incluidos en parafina utilizando mAb CK5 de ratón.