

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 14-3-3  $\sigma$** **Nº de Catálogo: APRab06287**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SFN
<b>Nombres Alternativos</b>	SFN; HME1; 14-3-3 protein sigma; Epithelial cell marker protein 1; Stratifin
<b>ID del Gen</b>	2810.0
<b>ID SwissProt</b>	P31947
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SFN humano. Rango de AA: 41-90.

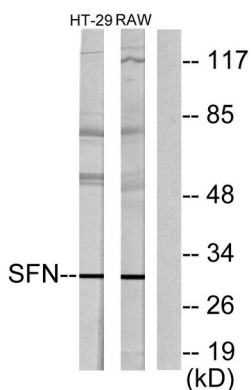
**Antecedentes**

**Función:** Proteína adaptadora implicada en la regulación de un amplio espectro de vías de señalización, tanto generales como especializadas. Se une a un gran número de socios, generalmente mediante el reconocimiento de un motivo de fosfoserina o fosfotreonina. La unión generalmente resulta en la modulación de la actividad del socio de unión. Al unirse a KRT17, regula la síntesis de proteínas y el crecimiento de células epiteliales estimulando la vía Akt/mTOR. **Función:** Inhibidor de la progresión de G2/M regulado por p53. **Similitud:** Pertenece a la familia 14-3-3. **Ubicación subcelular:** Puede secretarse por una vía secretora no clásica. **Subunidad:** Homodímero. **Interactúa con** KRT17 (por similitud). Se encuentra en un complejo con XPO7, EIF4A1, ARHGAP1, VPS26A, VPS29, VPS35 y SFN. **Especificidad tisular:** Presente principalmente en tejidos ricos en epitelio queratinizante escamoso estratificado. **Función:** Proteína adaptadora implicada en la regulación de un amplio espectro de vías de señalización, tanto generales como especializadas. Se une a un gran número de parejas, generalmente mediante el reconocimiento de un motivo de fosfoserina o fosfotreonina. La unión generalmente resulta en la modulación de la actividad de la pareja de unión. Cuando se une a KRT17, regula la síntesis de proteínas y el crecimiento de células epiteliales estimulando la vía Akt/mTOR. **Función:** Inhibidor de la progresión de G2/M regulado por p53. **Similitud:** Pertenece a la familia 14-3-3. **Ubicación subcelular:** Puede secretarse por una vía secretora no clásica. **Subunidad:** Homodímero. **Interactúa con** KRT17 (por similitud). Se encuentra en un complejo con XPO7, EIF4A1, ARHGAP1, VPS26A, VPS29, VPS35 y SFN. **Especificidad tisular:** Presente principalmente en tejidos enriquecidos en epitelio queratinizante escamoso estratificado.

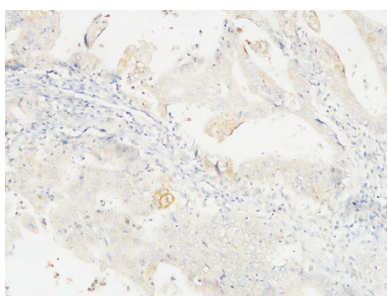
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; p53; Reabsorción de sodio regulada por aldosterona;

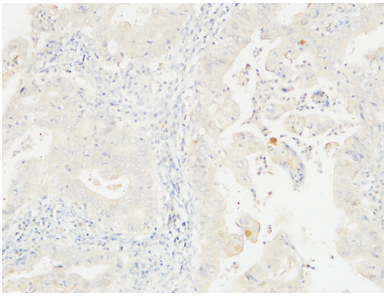
## Datos de Imagen



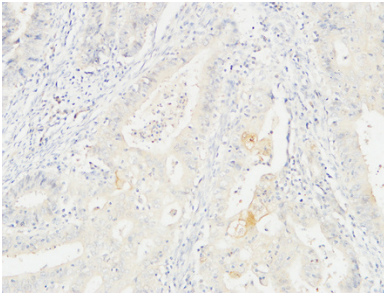
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT29 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo 14-3-3 sigma. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



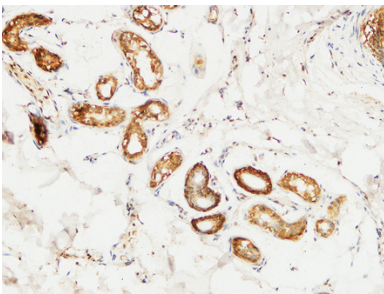
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



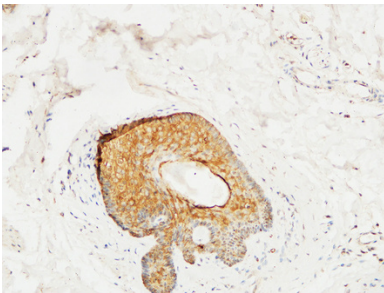
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



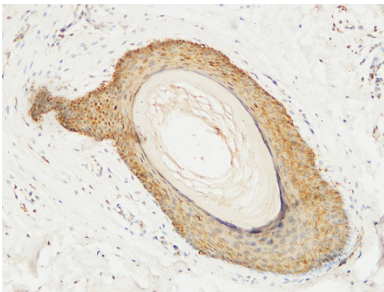
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).