

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TWIST1****Nº de Catálogo: AMM81225**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo
<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 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	21kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TWIST1
<b>Nombres Alternativos</b>	SCS; ACS3; CRS1; BPES2; BPES3; TWIST; bHLHa38
<b>ID del Gen</b>	7291.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15672
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TWIST1 humano (AA: 9-74) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

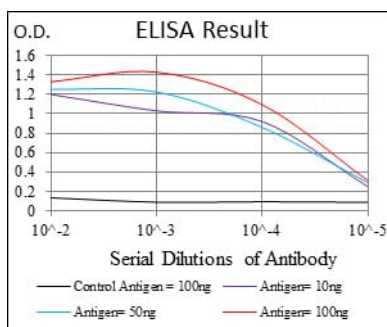
Los factores de transcripción hélice-bucle-hélice básicos (bHLH) se han implicado en la determinación y diferenciación del linaje celular. La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción bHLH y comparte similitud con otro factor de

transcripción bHLH, Dermo1. La expresión más intensa de este ARNm se observa en el tejido placentario; en adultos, los tejidos derivados del mesodérmico expresan este ARNm de forma preferente. Se han encontrado mutaciones en este gen en pacientes con síndrome de Saethre-Chotzen.

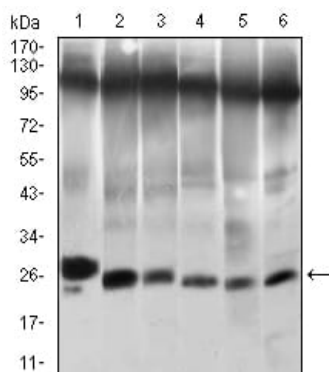
## Área de Investigación

-

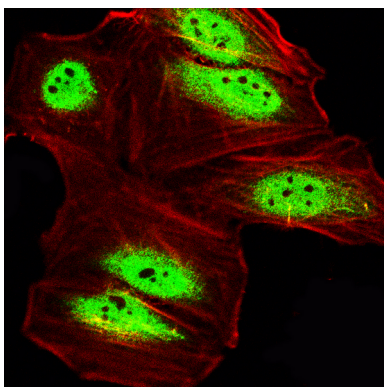
## Datos de Imagen



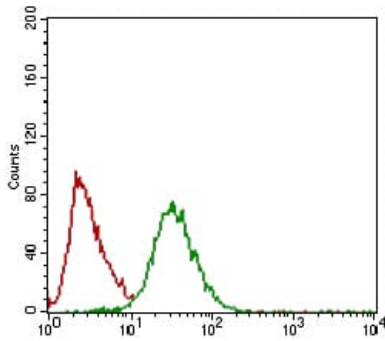
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



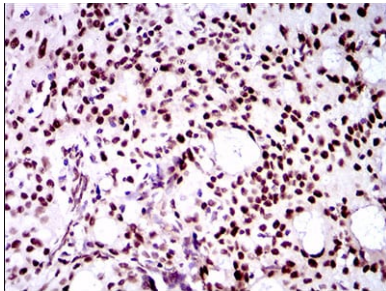
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TWIST1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), JURKAT (2), HELA (3), A549 (4), RAJI (5) y OCM-1 (6).



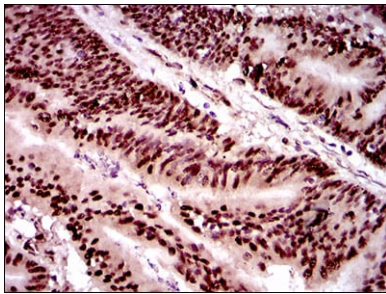
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón TWIST1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



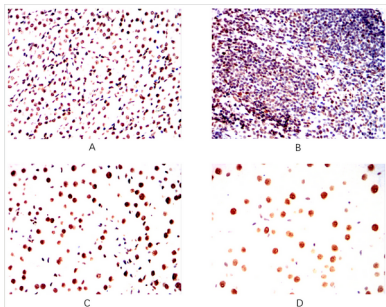
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón TWIST1 (verde) y control negativo (rojo).



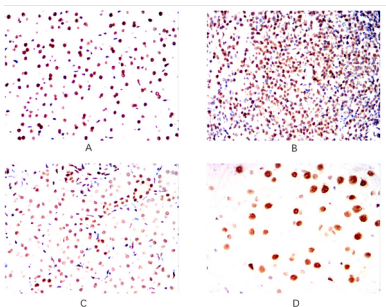
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TWIST1 con tinción DAB.



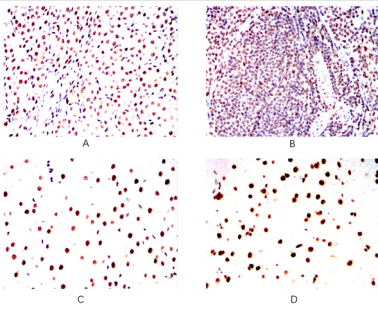
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TWIST1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón (A), bazo de ratón (B), hígado de ratón (C) y cerebro de ratón (D) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TWIST1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata (A), bazo de rata (B), hígado de rata (C) y cerebro de rata (D) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TWIST1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de conejo (A), bazo de conejo (B), hígado de conejo (C) y cerebro de conejo (D) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TWIST1 con tinción DAB.