

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Hes1 (5S7)****Nº de Catálogo: AMRe11988**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

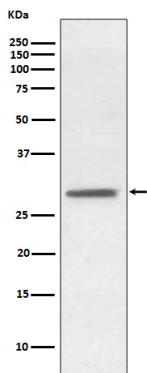
<b>Nombre del Gen</b>	HES1
<b>Nombres Alternativos</b>	HES1; BHLHb39; HHL; HL; Hairy and enhancer of split 1; Hairy homolog; HRY; Hairy homolog (Drosophila); Transcription factor HES-1; Hairy-like protein; HES-1;
<b>ID del Gen</b>	3280.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14469
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Hes1 humano

## Antecedentes

HES1 (Hairy and Enhancer of Split 1) es uno de los siete miembros de la familia HES de factores de transcripción básicos de hélice-bucle-hélice (bHLH), cuya función principal es reprimir la transcripción de genes dependientes de bHLH. Se entiende que HES1 desempeña un importante papel conservado en el mantenimiento de la pluripotencia de células madre/progenitoras embrionarias y adultas mediante la represión transcripcional de genes que promueven la diferenciación. Represor transcripcional de genes que requieren una proteína bHLH para su transcripción. Puede actuar como un regulador negativo de la miogénesis al inhibir las funciones de MYOD1 y ASH1. Se une al ADN en los motivos de caja N: 5'-CACNAG-3' con alta afinidad y en los motivos de caja E: 5'-CANNTG-3' con baja afinidad (por similitud). Puede desempeñar un papel en una respuesta funcional del complejo central de FA al daño de los enlaces cruzados del ADN, siendo necesario para la estabilidad y la localización nuclear de las proteínas del complejo central de FA, así como para la monoubiquitinación de FANCD2 en respuesta al daño del ADN.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Hes1 en lisado de células SH-SY5Y.