

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ASCL1****Nº de Catálogo: APRab07210**

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, Rata
<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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

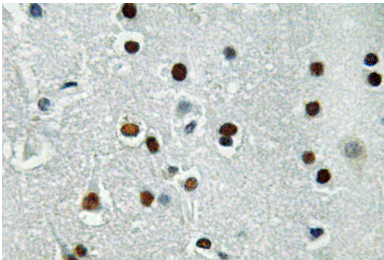
<b>Nombre del Gen</b>	ASCL1
<b>Nombres Alternativos</b>	ASCL1; ASH1; BHLHA46; HASH1; Achaete-scute homolog 1; ASH-1; hASH1; Class A basic helix-loop-helix protein 46; bHLHa46
<b>ID del Gen</b>	429.0
<b>ID SwissProt</b>	P50553
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ASCL1 humano. Rango de AA: 109-158.

## Antecedentes

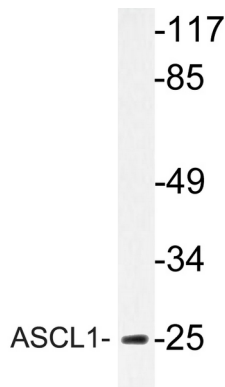
Factor de transcripción bHLH 1 de la familia achaete-scute (ASCL1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción hélice-bucle-hélice básica (BHLH). La proteína activa la transcripción uniéndose a la caja E (5'-CANNTG-3'). La dimerización con otras proteínas BHLH es necesaria para una unión eficiente al ADN. Esta proteína desempeña un papel en el compromiso y la diferenciación neuronal y en la generación de neuronas olfativas y autónomas. Las mutaciones en este gen pueden contribuir al fenotipo del síndrome de hipoventilación central congénita (CCHS) en casos raros. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: puede desempeñar un papel en las primeras etapas del desarrollo de linajes neuronales específicos en la mayoría de las regiones del SNC y de varios linajes en el SNP. Esencial para la generación de neuronas olfativas y autónomas. Activa la transcripción al unirse a la caja E (5'-CANNTG-3'). Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína BHLH. Forma un heterodímero con TCF3.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo ASCL1 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo ASCL1.