

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PU.1**Nº de Catálogo: APRab16688**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Mono |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 32kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | SPI1 |
| Nombres Alternativos | SPI1; Transcription factor PU.1; 31 kDa-transforming protein |
| ID del Gen | 6688.0 |
| ID SwissProt | P17947 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del SPI1 humano. Rango de AA: 181-230. |

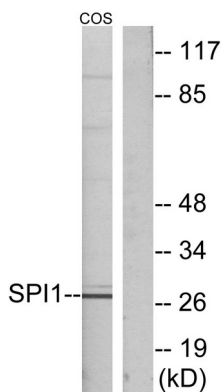
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción de dominio ETS que activa la expresión génica durante el desarrollo de células mieloides y linfoides B. Esta proteína nuclear se une a una secuencia rica en purinas, conocida como PU-box, que se encuentra cerca de los promotores de genes diana y regula su expresión en coordinación con otros factores de transcripción y cofactores. La proteína también puede regular el empalme alternativo de genes diana. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Se une a PU-box, una secuencia de ADN rica en purinas (5'-GAGGAA-3') que puede actuar como potenciador específico de linfocitos. Esta proteína es un activador transcripcional que puede estar específicamente involucrado en la diferenciación o activación de macrófagos o linfocitos B. También se une al ARN y puede modular el empalme del pre-ARNm. Inducción: Altamente expresado en líneas celulares de eritroleucemia inducidas por FV-P y FV-A que han sufrido reordenamientos del gen Spi-1 debido a la inserción de SFFV. Similitud: Pertenece a la familia ETS. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de ETS. Subunidad: Se une al ADN como monómero. Interactúa con RUNX1 y SPIB. Interactúa con CEBPD y NONO.

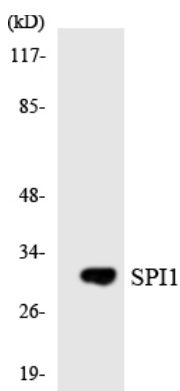
Área de Investigación

Vías en el cáncer; leucemia mieloide aguda;

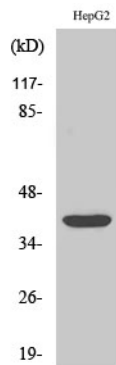
Datos de Imagen



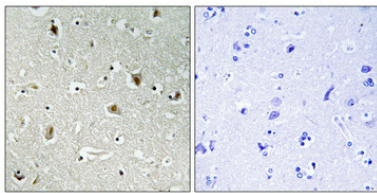
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo SPI1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo SPI1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PU.1.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.