

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Neuro D2**Nº de Catálogo: APRab14602**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEUROD2
Nombres Alternativos	NEUROD2; BHLHA1; NDRF; Neurogenic differentiation factor 2; NeuroD2; Class A basic helix-loop-helix protein 1; bHLHa1; NeuroD-related factor; NDRF
ID del Gen	4761.0
ID SwissProt	Q15784
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NDF2 humano. Rango de AA: 61-110.

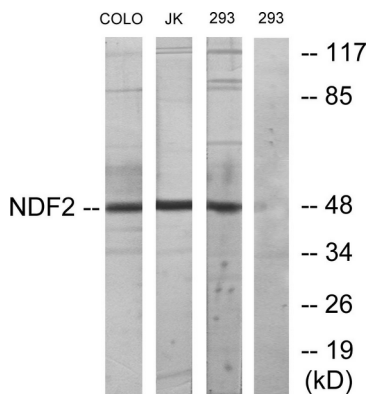
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia neuroD de proteínas neurogénicas de hélice-bucle-hélice básica (bHLH). La expresión de este gen puede inducir la transcripción a partir de promotores neuronales específicos, como el promotor GAP-43, que contiene una secuencia de ADN específica conocida como E-box. El producto del gen humano puede inducir la diferenciación neurogénica en células no neuronales en embriones de *Xenopus* y se cree que desempeña un papel en la determinación y el mantenimiento del destino celular neuronal. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Parece mediar la diferenciación neuronal. Similitud: Contiene un dominio de hélice-bucle-hélice básica (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH.

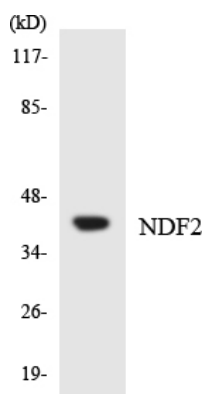
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; HLH / Cremallera de leucina; HLH; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurogénesis; Células madre; Células madre neurales; Intracelular

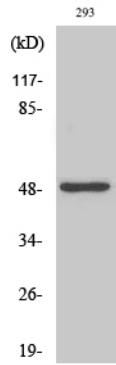
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo NDF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo NDF2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Neuro D2.