

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Oct-2**Nº de Catálogo: APRab15102**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POU2F2 POU2F2; OCT2; OTF2; POU domain; class 2, transcription factor 2; Lymphoid-restricted
Nombres Alternativos	immunoglobulin octamer-binding protein NF-A2; Octamer-binding protein 2; Oct-2; Octamer-binding transcription factor 2; OTF-2
ID del Gen	5452.0
ID SwissProt	P09086
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OCT2 humano. Rango de AA: 1-50.

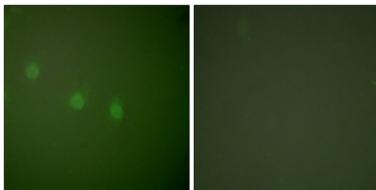
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción que contiene homeobox y pertenece a la familia de dominios POU. Se une a la secuencia octámera 5'-ATTTGCAT-3', un sitio de unión común para factores de transcripción en los promotores de genes de inmunoglobulina. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011] Función: Factor de transcripción que se une específicamente al motivo octámero (5'-ATTTGCAT-3'). Regula la transcripción en diversos tejidos, además de activar la expresión génica de inmunoglobulina. Modula la transactivación de la transcripción por NR3C1, AR y PGR. La isoforma 5 activa el promotor del ARN nuclear pequeño (ARNp) U2. Similitud: Pertenece a la familia de factores de transcripción POU. Subfamilia de clase 2. Similitud: Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. Similitud: Contiene un dominio específico de POU. Subunidad: Interactúa con NR3C1, AR y PGR. Especificidad tisular: La isoforma 3 es específica de linfocitos B. La isoforma 5 se expresa en linfocitos B y en la línea de linfocitos T que expresa inmunoglobulina Molt-4, pero no en la línea de linfocitos T BW 5147.

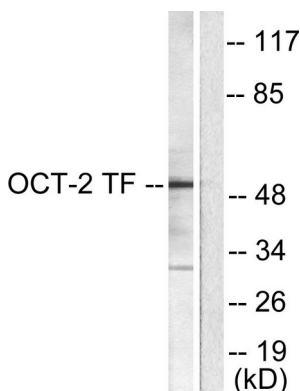
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Familias de desarrollo; OCT

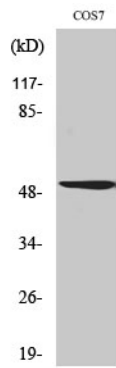
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo OCT2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo OCT2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Oct-2