
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Oct-1**Nº de Catálogo: APRab15098**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	76kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POU2F1
Nombres Alternativos	POU2F1; OCT1; OTF1; POU domain; class 2, transcription factor 1; NF-A1; Octamer-binding protein 1; Oct-1; Octamer-binding transcription factor 1; OTF-1
ID del Gen	5451.0
ID SwissProt	P14859
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del OCT1 humano. Rango de AA: 41-90.

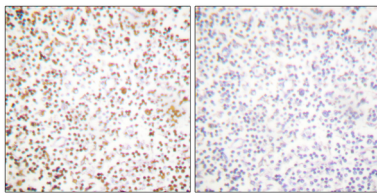
Antecedentes

El factor de transcripción OCT1 fue uno de los primeros miembros identificados de la familia de factores de transcripción POU (resumido por Sturm et al., 1993 [PubMed 8314572]). Los miembros de esta familia contienen el dominio POU, una región de 160 aminoácidos necesaria para la unión del ADN a la secuencia octamérica ATGCAAAT. [Suministrado por OMIM, julio de 2010] Función: Factor de transcripción que se une al motivo octamérico (5'-ATTTGCAT-3') y activa los promotores de los genes de algunos ARN nucleares pequeños (ARNp) y de genes como los de la histona H2B y las inmunoglobulinas. Modula la transactivación de la transcripción por NR3C1, AR y PGR. PTM: Fosforilado por PRKDC. 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, PGR y HCFC1. Especificidad tisular: Ubicuo. La isoforma 2 es específica de linfocitos.

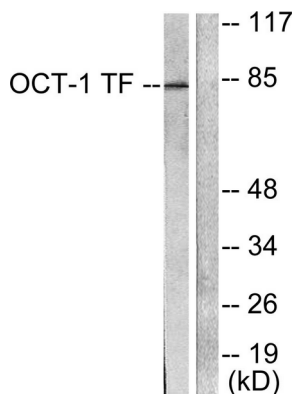
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

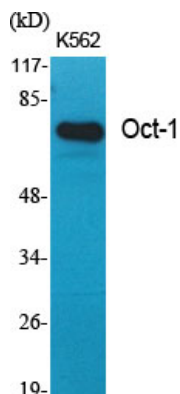
Datos de Imagen



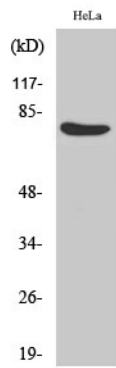
Análisis inmunohistoquímico de tejido ganglionar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo OCT1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo OCT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Oct-1 diluido a 1:1000.



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal Oct-1 diluido a 1:1000.