
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo de cadena pesada de ferritina
Nº de Catálogo: APRab03725

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FTH1
Nombres Alternativos	FTH1; FTH; FTHL6; OK/SW-cl.84; PIG15; Ferritin heavy chain; Ferritin H subunit; Cell proliferation-inducing gene 15 protein
ID del Gen	2495
ID SwissProt	P02794
Inmunógeno	Un péptido sintético de la cadena pesada de ferritina humana

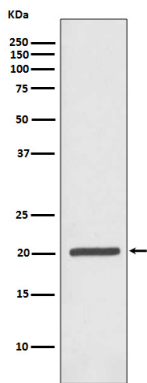
Antecedentes

La molécula de ferritina ensamblada, a menudo denominada nanojaula, puede almacenar hasta 4500 átomos de hierro. Forma una holoenzima de ~450 kDa, compuesta por 24 subunidades compuestas por dos tipos de cadenas polipeptídicas: la cadena pesada y la cadena ligera de ferritina, cada una con funciones únicas. Las cadenas pesadas de ferritina catalizan el primer paso del almacenamiento de hierro, la oxidación de Fe(II), mientras que las cadenas ligeras de ferritina promueven la nucleación de la ferrihidrita, lo que permite el almacenamiento de Fe(III).

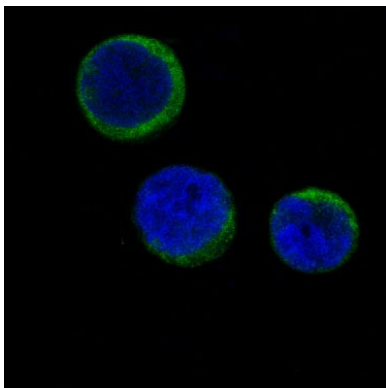
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis Western blot de ferritina en lisados de Jurkat usando anticuerpo de cadena pesada de ferritina.



Análisis de inmunofluorescencia de la cadena pesada de ferritina en Jurkat utilizando anticuerpos contra la ferritina.