

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo de cadena pesada de ferritina  
**Nº de Catálogo:** AMRe01562

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Hámster
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

## Aplicación

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

## Información del Antígeno

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

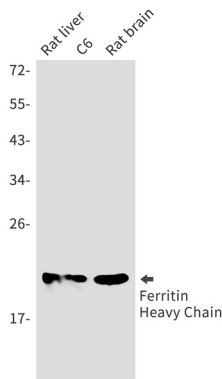
## Antecedentes

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).

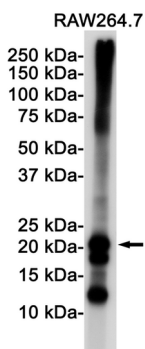
## Área de Investigación

Neurociencia

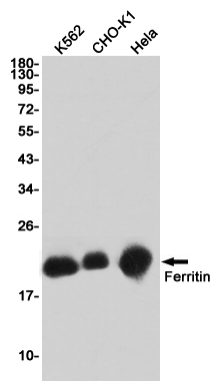
## Datos de Imagen



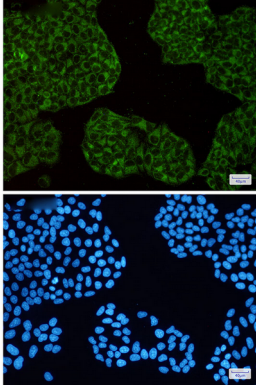
Análisis de transferencia Western de la cadena pesada de ferritina en lisados de hígado de rata, C6 y cerebro de rata utilizando el anticuerpo de la cadena pesada de ferritina.



Análisis de transferencia Western de ferritina en lisados Raw264.7 usando anticuerpos contra ferritina.



Análisis de transferencia Western de ferritina en lisados de K562, CHO-K1 y HeLa mediante anticuerpos contra la ferritina.



Análisis inmunocitoquímico de ferritina (verde) en Hela usando anticuerpos de ferritina y DAPI (azul).