

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo de cadena pesada de ferritina  
**Nº de Catálogo:** APRab03334

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

## 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 la cadena pesada de ferritina humana

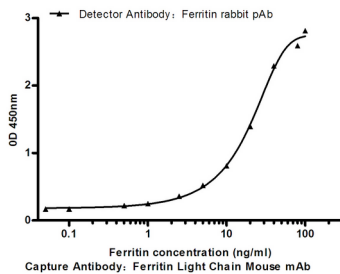
## Antecedentes

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



Curva estándar para ferritina: anticuerpo de captura mAb de ratón (201067, mAb de cadena ligera de ferritina de ratón) para ferritina a 2u03bcg/ml y anticuerpo detector pAb de conejo (3010667, pAb de ferritina de conejo) para ferritina a 0,5u03bcg/ml.