

Produktname: Ferritin-Schwerketten-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03334**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	FTH1
Alternative Namen	FTH1; FTH; FTHL6; OK/SW-cl.84; PIG15; Ferritin heavy chain; Ferritin H subunit; Cell proliferation-inducing gene 15 protein
Gen-ID	2495
SwissProt ID	P02794
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der schweren Kette des menschlichen Ferritins

Hintergrund

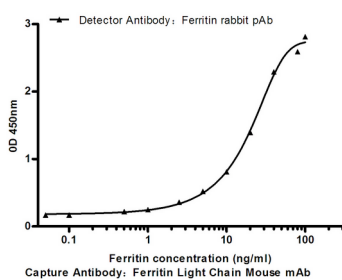
Das zusammengesetzte Ferritinmolekül, oft auch als Nanokäfig bezeichnet, kann bis zu 4.500 Eisenatome speichern. Es bildet

ein Holoenzym von ca. 450 kDa, bestehend aus 24 Untereinheiten, die sich aus zwei Arten von Polypeptidketten zusammensetzen: der schweren und der leichten Ferritinkette, die jeweils spezifische Funktionen erfüllen. Die schweren Ferritinketten katalysieren den ersten Schritt der Eisenspeicherung, die Oxidation von Fe(II), während die leichten Ferritinketten die Keimbildung von Ferrihydrit fördern und so die Speicherung von Fe(III) ermöglichen.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Standardkurve für Ferritin: Capture-Antikörper Maus mAb (201067, Ferritin Light Chain Maus mAb) gegen Ferritin bei 2u03 bcg/ml und Detektor-Antikörper Kaninchen pAb (3010667, Ferritin Kaninchen pAb) gegen Ferritin bei 0,5u03 bcg/ml.