

Produktname: Ferritin-Schwerketten-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87751**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:21 kDa; Observed MW:21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Ferritin Heavy Chain
Alternative Namen	FHC; FTH; HFE5; PLIF; FTHL6; PIG15
Gen-ID	2495
SwissProt ID	P02794
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der schweren Kette des menschlichen Ferritins

Hintergrund

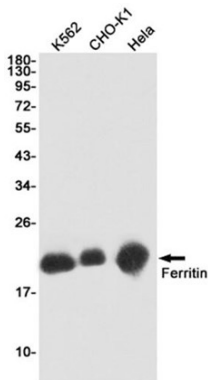
Dieses Gen kodiert die schwere Untereinheit von Ferritin, dem wichtigsten intrazellulären Eisenspeicherprotein in Prokaryoten

und Eukaryoten. Es besteht aus 24 Untereinheiten der schweren und leichten Ferritinketten. Variationen in der Zusammensetzung der Ferritin-Untereinheiten können die Eisenaufnahme und -freisetzung in verschiedenen Geweben beeinflussen. Eine Hauptfunktion von Ferritin ist die Speicherung von Eisen in löslicher und nicht-toxischer Form. Defekte in Ferritinproteinen sind mit verschiedenen neurodegenerativen Erkrankungen assoziiert. Dieses Gen besitzt mehrere Pseudogene. Es wurden verschiedene alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, deren biologische Relevanz jedoch noch nicht geklärt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

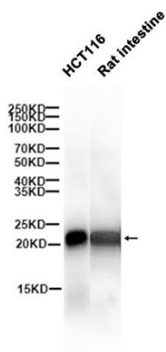
Forschungsbereich

-

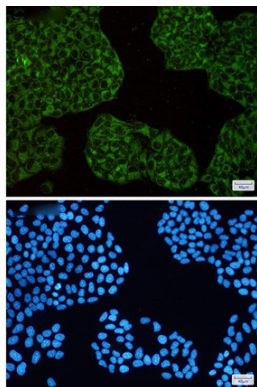
Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Ferritin in Lysaten von K562-, CHO-K1- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Ferritin-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HCT116-Zellen und Ratten-Darmgewebe mit AMRe87751 in einer Verdünnung von 1:1000.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper AMRe87751 (grün) und DAPI (blau).

