

**Produktname: Ferritin-Leichtketten-monoklonaler Kaninchen-Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87180**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:20000,FC 1:100-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:20 kDa; Observed MW:20 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Ferritin Light Chain
<b>Alternative Namen</b>	LFTD; NBIA3
<b>Gen-ID</b>	2512
<b>SwissProt ID</b>	P02792
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Ferritin-Leichtkette

**Hintergrund**

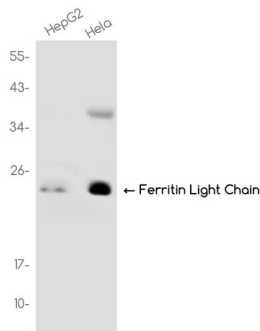
Dieses Gen kodiert die leichte Untereinheit des Ferritinproteins. Ferritin ist das wichtigste intrazelluläre Eisenspeicherprotein in

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 diesem Gen der leichten Ferritinkette sind mit verschiedenen neurodegenerativen Erkrankungen und dem Hyperferritinämie-Katarakt-Syndrom assoziiert. Dieses Gen besitzt mehrere Pseudogene. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen die Ferritin-Leichtkette in einer Verdünnung von 1:2000.