

Produktname: Ferritin-Schwerketten-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86675**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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,IHC 1:100-1:200 |
| 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

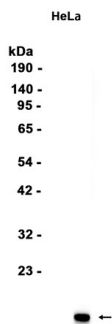
Dieses Gen kodiert die schwere Untereinheit von Ferritin, dem wichtigsten intrazellulären Eisenspeicherprotein in Prokaryoten

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-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen die schwere Kette von Ferritin in einer Verdünnung von 1:1000.