

**Produktname: Alpha Fodrin (15V11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe06793**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 285kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SPTAN1
<b>Alternative Namen</b>	Alpha II Spectrin; EIEE5; Fodrin alpha chain; NEAS; SPECA; Spectrin; Spna2; SPTAN1;
<b>Gen-ID</b>	6709.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13813
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Alpha-Fodrins

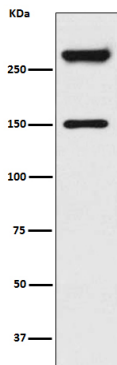
**Hintergrund**

Fodrin (auch nicht-erythroides Spektrin genannt) ist ein ubiquitär exprimiertes, membrangebundenes Zytoskelettprotein, das aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -Untereinheiten besteht (1). Dieses Protein ist wichtig für die Aufrechterhaltung der normalen Membranstruktur und die Unterstützung der Funktion von Zelloberflächenproteinen (1).  $\alpha$ -Fodrin ist eines der primären Zielproteine, die während der Apoptose durch Caspasen gespalten werden. Fodrin, das anscheinend an der Sekretion beteiligt ist, interagiert calciumabhängig mit Calmodulin und ist daher ein Kandidat für die calciumabhängige Bewegung des Zytoskeletts an der Membran.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Alpha-Fodrin-Expression in mit Camptothecin behandeltem HeLa-Zelllysat.