

**Produktname: NEAS Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02326**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<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>	0,25 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 285 kDa; Observed MW: 285 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SPTAN1
<b>Alternative Namen</b>	SPTAN1; NEAS; SPTA2; Spectrin alpha chain; non-erythrocytic 1; Alpha-II spectrin; Fodrin alpha chain; Spectrin; non-erythroid alpha subunit
<b>Gen-ID</b>	6709
<b>SwissProt ID</b>	Q13813
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NEAS

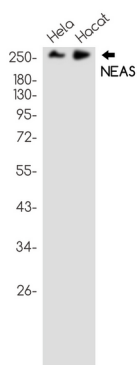
**Hintergrund**

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.

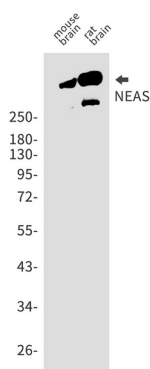
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NEAS in HeLa- und Hacat-Lysaten unter Verwendung eines NEAS-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von NEAS in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines NEAS-Antikörpers.