

**Produktname: S100 alpha 6/PRA Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87174**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:50,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:10 kDa; Observed MW:10 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	S100 alpha 6/PRA
<b>Alternative Namen</b>	2A9; PRA; 5B10; CABP; CACY; S10A6
<b>Gen-ID</b>	6277
<b>SwissProt ID</b>	P06703
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen S100 alpha 6/PRA

**Hintergrund**

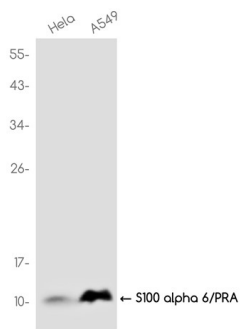
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur S100-Proteinfamilie und besitzt zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive.

S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedener Zellen lokalisiert und an der Regulation zahlreicher zellulärer Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. Die S100-Genfamilie umfasst mindestens 13 Mitglieder, die als Cluster auf Chromosom 1q21 lokalisiert sind. Dieses Protein könnte die  $\text{Ca}^{2+}$ -abhängige Insulinfreisetzung, die Prolaktinsekretion und die Exozytose stimulieren. Chromosomale Umlagerungen und eine veränderte Expression dieses Gens wurden mit Melanomen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und A549-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers S100 alpha 6/PRA in einer Verdünnung von 1:1000.