

Produktname: S100A9 (Phospho-Thr113) Kaninchen-polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: APRab06076

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000
Molekulargewicht	13kDa

Antigen-Informationen

Genname	S100A9
Alternative Namen	Protein S100-A9 (Calgranulin-B) (Calprotectin L1H subunit) (Leukocyte L1 complex heavy chain) (Migration inhibitory factor-related protein 14) (MRP-14) (p14) (S100 calcium-binding protein A9)
Gen-ID	6280.0
SwissProt ID	P06702
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem S100A9 (Phospho-Thr113)

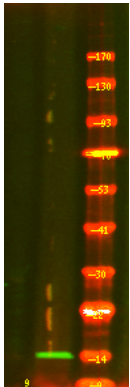
Hintergrund

Funktion: Wird von Makrophagen in akut entzündetem Gewebe und bei chronischen Entzündungen exprimiert. Scheint ein Inhibitor von Proteinkinasen zu sein. Wird auch in Epithelzellen konstitutiv oder induziert bei Dermatosen exprimiert. Kann mit Komponenten der Intermediärfilamente in Monozyten und Epithelzellen interagieren. Sonstiges: Bindet nachweislich Calcium. **Ähnlichkeit:** Gehört zur S-100-Familie. **Ähnlichkeit:** Enthält 2 EF-Hand-Domänen. **Untereinheit:** Interagiert calciumabhängig mit CEACAM3.

Forschungsbereich

Autophagie, Apoptose

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen, die 30 Minuten lang mit 100 ng/ml LPS behandelt wurden, unter Verwendung des primären Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.