

Produktname: CD55 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01797**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD55
Alternative Namen	CD55; CR; DAF; Complement decay-accelerating factor; CD55
Gen-ID	1604
SwissProt ID	P08174
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD55

Hintergrund

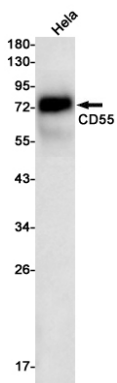
Dieses Protein erkennt C4b- und C3b-Fragmente, die mit Hydroxyl- oder Aminogruppen auf der Zelloberfläche kondensieren,

wenn C4b und C3b während der Aktivierung von C4 und C3 lokal gebildet werden. Die Interaktion von daf mit zellassozierten C4b- und C3b-Polypeptiden beeinträchtigt deren Fähigkeit, die Umwandlung von C2 und Faktor B in die enzymatisch aktiven C2a und Bb zu katalysieren und verhindert dadurch die Bildung von C4b2a und C3bBb, den Amplifikationskonvertasen der Komplementkaskade.

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD55 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CD55-Antikörpers.