

Produktname: Caldesmon Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02923**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CALD1
Alternative Namen	CDM; HCAD; LCAD; H-CAD; L-CAD; NAG22
Gen-ID	800
SwissProt ID	Q05682
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Caldesmon/CDM

Hintergrund

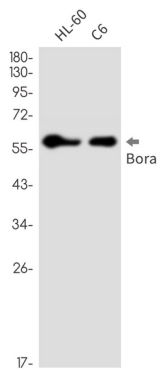
Ein Aktin- und Myosin-bindendes Protein, das an der Regulation von Aktomyosin-Interaktionen in glatten Muskelzellen und

Nicht-Muskelzellen beteiligt ist (es könnte als Brücke zwischen Myosin- und Aktinfilamenten fungieren). Es stimuliert die Aktinbindung von Tropomyosin, wodurch die Stabilisierung der Aktinfilamentstruktur erhöht wird. In Muskelgewebe hemmt es die Aktomyosin-ATPase durch Bindung an F-Aktin.

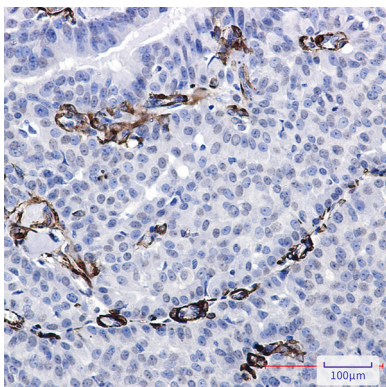
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caldesmon/CDM in HeLa- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Caldesmon-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Caldesmon/CDM-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Lösung mit hohem Druck und hoher Temperatur (pH 6,0) verwendet.