

**Produktname: CALD1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82347**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 93.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CALD1
<b>Alternative Namen</b>	CDM; HCAD; LCAD; H-CAD; L-CAD; NAG22
<b>Gen-ID</b>	800.0
<b>SwissProt ID</b>	Q05682
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CALD1 (AA: 26-207), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

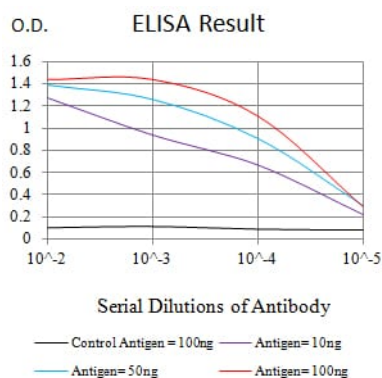
Dieses Gen kodiert für ein Calmodulin- und Aktin-bindendes Protein, das eine essenzielle Rolle bei der Regulation der Kontraktion glatter Muskulatur und anderer Gewebe spielt. Die konservierte Domäne dieses Proteins bindet an Ca<sup>2+</sup>-

Calmodulin, Aktin, Tropomyosin, Myosin und Phospholipide. Das Protein ist ein potenter Inhibitor der Aktin-Tropomyosin-aktivierten Myosin-MgATPase und vermittelt die  $Ca^{2+}$ -abhängige Hemmung der Kontraktion glatter Muskulatur. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

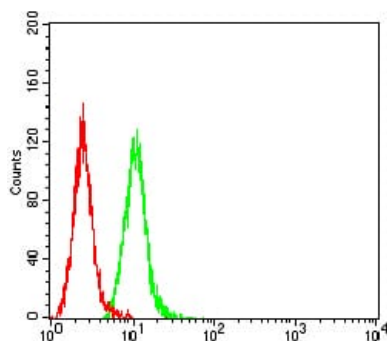
## Forschungsbereich

-

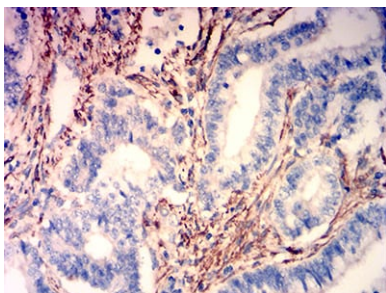
## Bilddaten



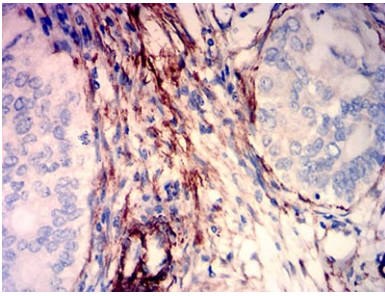
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CALD1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungentumorgewebe unter Verwendung des Maus-mAb CALD1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CALD1 mit DAB-Färbung.