

**Produktname: ADD1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81450**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<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

**tnis**

**Molekulargewicht** 81kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ADD1
<b>Alternative Namen</b>	ADDA
<b>Gen-ID</b>	118.0
<b>SwissProt ID</b>	P35611
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ADD1 (AA: 1-193), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

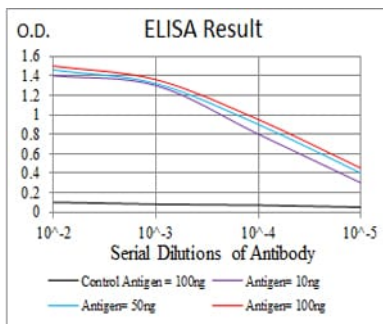
Adducine sind eine Familie von Zytoskelettproteinen, die von drei Genen ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ) kodiert werden. Adducin ist ein heterodimeres Protein, das aus verwandten Untereinheiten besteht, die von verschiedenen Genen produziert werden, aber eine ähnliche

Struktur aufweisen.  $\alpha$ - und  $\beta$ -Adducin besitzen eine proteaseresistente N-terminale Region und eine proteasesensitive, hydrophile C-terminale Region.  $\alpha$ - und  $\gamma$ -Adducin werden ubiquitär exprimiert. Im Gegensatz dazu wird  $\beta$ -Adducin in hohen Konzentrationen im Gehirn und in hämatopoetischen Geweben exprimiert. Adducin bindet mit hoher Affinität an  $\text{Ca}^{2+}$ /Calmodulin und ist ein Substrat für die Proteinkinasen A und C. Alternatives Spleißen führt zu zahlreichen Varianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren; allerdings sind noch nicht alle Varianten vollständig beschrieben.

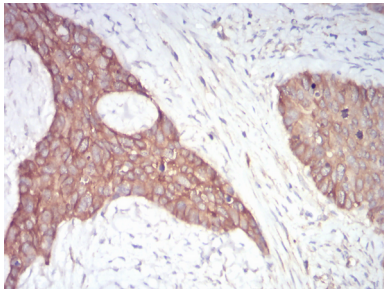
## Forschungsbereich

-

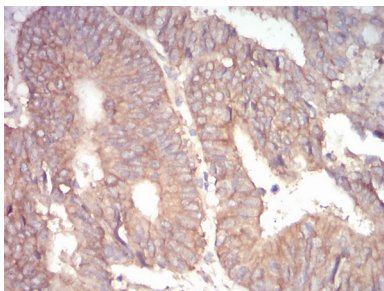
## Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb 1-193 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb 1-193 mit DAB-Färbung.