

Produktname: AKT3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81720**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 55.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	AKT3
Alternative Namen	CDHN; NCAD; CD325; CDw325
Gen-ID	10000.0
SwissProt ID	Q9Y243
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AKT3 (AA: 37-150), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

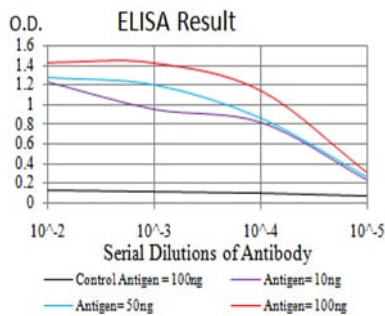
Dieses Gen kodiert für ein klassisches Cadherin und gehört zur Cadherin-Superfamilie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine für ein Präproprotein kodiert, das proteolytisch zu einem calciumabhängigen

Zelladhäsionsmolekül und Glykoprotein prozessiert wird. Dieses Protein spielt eine Rolle bei der Ausbildung der Links-Rechts-Asymmetrie, der Entwicklung des Nervensystems sowie der Knorpel- und Knochenbildung.

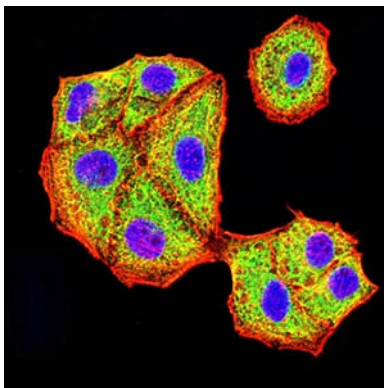
Forschungsbereich

-

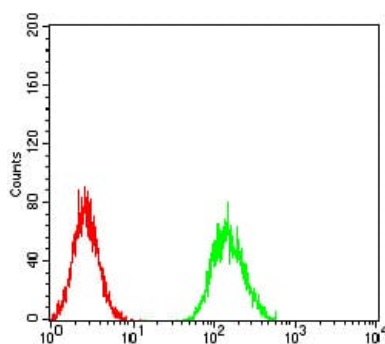
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb AKT3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit AKT3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).