

Produktname: CK7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80821**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 51kDa

Antigen-Informationen

Genname	CK7
Alternative Namen	KRT7; cytokeratin 7
Gen-ID	3855.0
SwissProt ID	P08729
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CK7, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

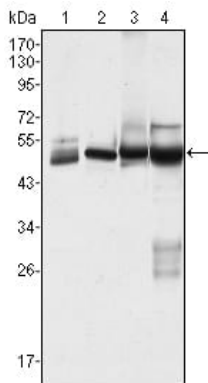
CK7 (Keratin Typ II Zytoskelett 7) ist ein Protein, das beim Menschen durch das Gen KRT7 kodiert wird. CK7 gehört zur Keratinfamilie und wird spezifisch in den einschichtigen Epithelien der inneren Organhöhlen sowie in Drüsengängen und

Blutgefäßen exprimiert. Die Typ-II-Zytokeratine bestehen aus basischen oder neutralen Proteinen, die in heterotypischen Keratinkettenpaaren vorliegen und während der Differenzierung einschichtiger und mehrschichtiger Epithelgewebe gemeinsam exprimiert werden. Die Gene für die Typ-II-Zytokeratine sind in einer Region auf Chromosom 12q12-q13 geclustert. Alternatives Spleißen kann zu verschiedenen Transkriptvarianten führen; allerdings sind noch nicht alle Varianten vollständig beschrieben.

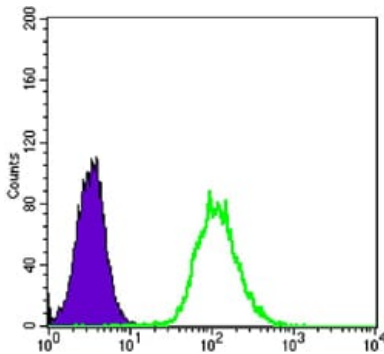
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CK7 Maus-mAb gegen HeLa (1), MCF-7 (2), A431 (3) und A549 (4) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit Anti-CK7 mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).