

Produktname: KLK3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81138**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	KLK3
Alternative Namen	APS; PSA; hK3; KLK2A1
Gen-ID	354.0
SwissProt ID	P07288
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KLK3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

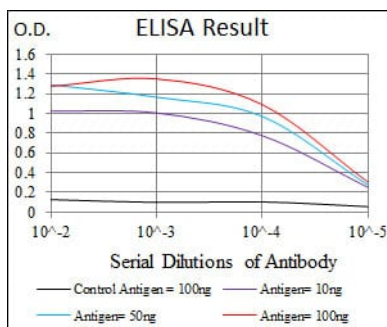
Kallikreine sind eine Untergruppe der Serinproteasen mit vielfältigen physiologischen Funktionen. Zunehmende Evidenz deutet darauf hin, dass viele Kallikreine an der Karzinogenese beteiligt sind und einige Potenzial als neuartige Biomarker für

Krebs und andere Erkrankungen besitzen. Dieses Gen gehört zu den fünfzehn Mitgliedern der Kallikrein-Subfamilie, die in einem Gencluster auf Chromosom 19 lokalisiert sind. Sein Proteinprodukt ist eine im Seminalplasma vorkommende Protease. Man geht davon aus, dass sie normalerweise an der Verflüssigung des Samenkoagulums beteiligt ist, vermutlich durch Hydrolyse des hochmolekularen Samenbläschenproteins. Der Serumspiegel dieses Proteins, klinisch als PSA bezeichnet, ist nützlich für die Diagnose und Überwachung des Prostatakarzinoms. Alternatives Spleißen dieses Gens erzeugt mehrere Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

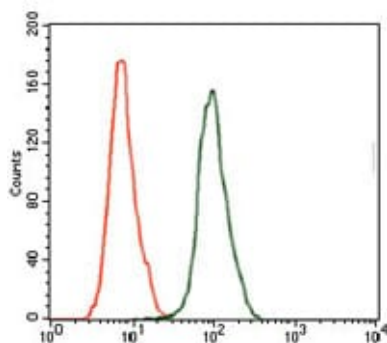
Forschungsbereich

-

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 KLK3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).