

Produktname: Prostataspezifisches Antigen, monoklonaler Maus-Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00863**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,FC |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | 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 | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| Aufreinigung | Aszitesflüssigkeit |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 37 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | KLK3 |
| Alternative Namen | KLK3; APS; Prostate-specific antigen; PSA; Gamma-seminoprotein; Semin; Kallikrein-3; P-30 antigen; Semenogelase |
| Gen-ID | 354 |
| SwissProt ID | P07288 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen prostataspezifischen Antigens |

Hintergrund

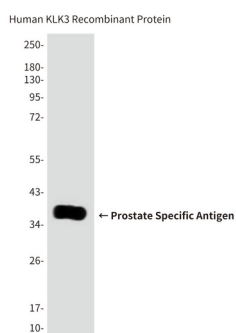
PSA/KLK3 gehört zur Unterfamilie der glandulären Kallikreine, einer Gruppe von Serinproteasen. Nach Abspaltung von sieben

Aminosäuren am N-Terminus wird es aktiviert und verflüssigt das Sperma im Samenkoagulum. Obwohl PSA/KLK3 auch von gesunden Männern produziert wird, wurden bei Männern mit fortgeschrittenem Prostatakrebs abnorm hohe Konzentrationen im Blut festgestellt.

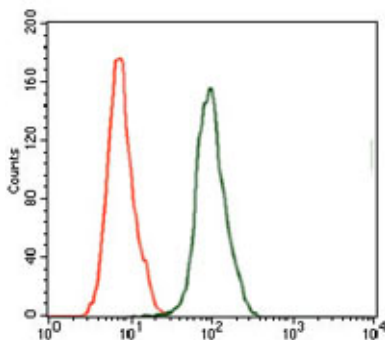
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des prostataspezifischen Antigens im humanen KLK3 (AA: 10921 rekombinanten Protein) unter Verwendung eines Antikörpers gegen das prostataspezifische Antigen.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen, die mit dem KLK3-Antikörper (grün) und der Negativkontrolle (rot) angefärbt wurden.