

Produktname: PSCA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82613**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 12kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSCA
Alternative Namen	PRO232
Gen-ID	8000.0
SwissProt ID	O43653
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PSCA (AA: 1-114), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

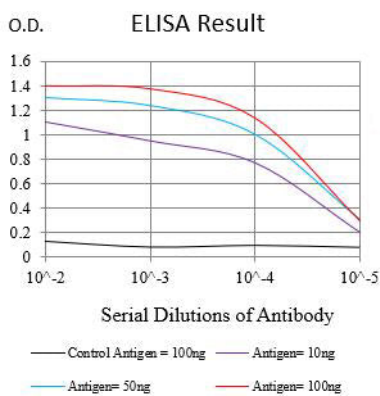
Dieses Gen kodiert für ein Glycosylphosphatidylinositol-verankertes Zellmembran-Glykoprotein. Es wird nicht nur in der Prostata stark exprimiert, sondern auch in Blase, Plazenta, Dickdarm, Niere und Magen. Das Gen ist in einem Großteil der

Prostatakarzinome überexprimiert und findet sich auch in Blasen- und Pankreaskarzinomen. Es weist einen Polymorphismus auf, der bei manchen Individuen zu einem vorgelagerten Startcodon führt; dieser Polymorphismus wird mit einem erhöhten Risiko für bestimmte Magen- und Blasenkarzinome in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

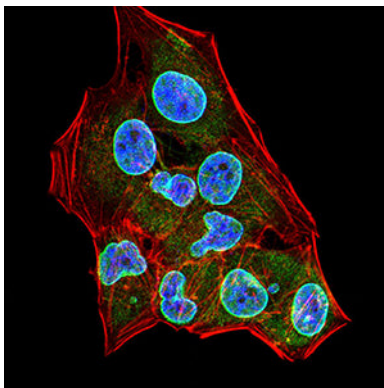
Forschungsbereich

-

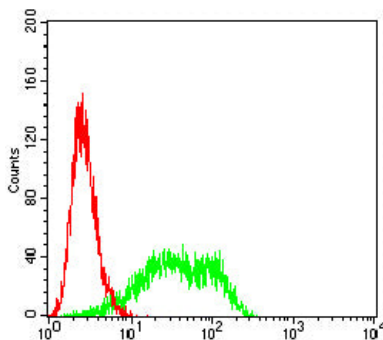
Bilddaten



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 PSCA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von PC-3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PSCA (grün) und einer Negativkontrolle (rot).