

Produktname: PDK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81352**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 46.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDK2
Alternative Namen	PDHK2; PDKII
Gen-ID	5164.0
SwissProt ID	Q15119
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen PDK2 (AA: 178-404), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

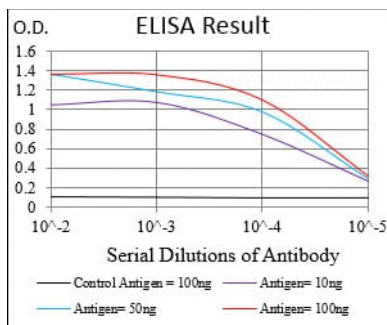
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Pyruvatdehydrogenase-Kinasefamilie. Das kodierte Protein phosphoryliert die Pyruvatdehydrogenase und hemmt dadurch die Aktivität des mitochondrialen Pyruvatdehydrogenase-Komplexes. Eine

Überexpression dieses Gens könnte sowohl bei Krebs als auch bei Diabetes eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

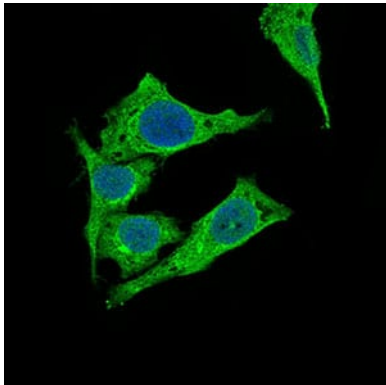
Forschungsbereich

-

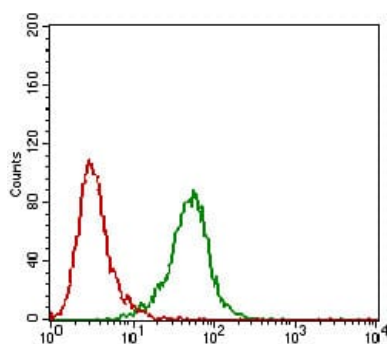
Bilddaten



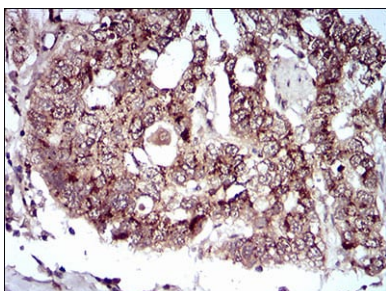
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDK2 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des PDK2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels PDK2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

