

Produktname: PKM2 (1F2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03471**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,ICC/IF,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Affe |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | 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 | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,02 % Natriumazid, pH 7,4. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PKM PKM; OIP3; PK2; PK3; PKM2; Pyruvate kinase isozymes M1/M2; Cytosolic thyroid hormone-binding protein; CTHBP; Opa-interacting protein 3; OIP-3; Pyruvate kinase 2/3; Pyruvate kinase muscle isozyme; Thyroid hormone-binding protein 1; THBP1; Tu |
| Alternative Namen | |
| Gen-ID | 5315 |
| SwissProt ID | P14618 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen PKM |

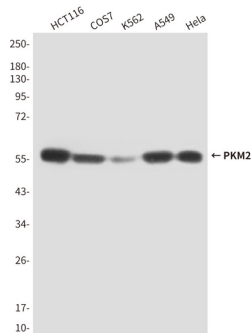
Hintergrund

Pyruvatkinase ist ein glykolytisches Enzym, das die Umwandlung von Phosphoenolpyruvat in Pyruvat katalysiert. PKM2 ist nachweislich essenziell für die aerobe Glykolyse in Tumoren, ein Phänomen, das als Warburg-Effekt bekannt ist.

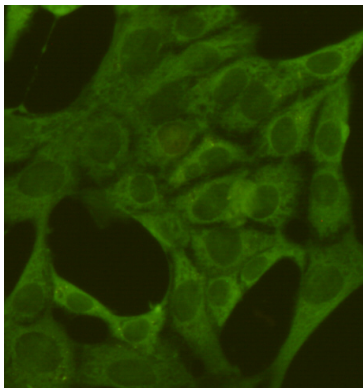
Forschungsbereich

Signaltransduktion

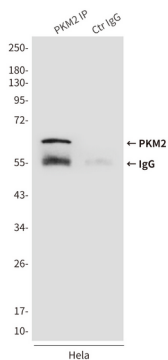
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PKM2 in HCT116-, COS7-, K562-, A549- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PKM2-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von PKM2 (1F2) in 3T3 unter Verwendung des PKM2-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von PKM2 (1F2) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PKM2-Antikörpers.