

**Produktname: PKM2 (1A7) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03663**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte, Affe   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG1  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,02 % Natriumazid, pH 7,4.                 |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200          |
| <b>tnis</b>                  |  |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | PKM<br>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 |
| <b>Alternative Namen</b> |   |
| <b>Gen-ID</b>            | 5315  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P14618  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen PKM  |

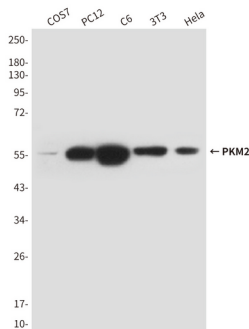
**Hintergrund**

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.

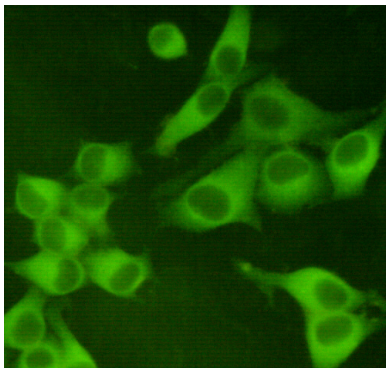
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PKM2 in COS7-, PC-12-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PKM2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von PKM2 (1A7) in HeLa unter Verwendung des PKM2-Antikörpers.