

Produktname: Hexokinase I Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02079**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonaler Antikörper |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,12 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsgereinigt |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 102 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | HK1 |
| Alternative Namen | HK1; Hexokinase-1; Brain form hexokinase; Hexokinase type I; HK I |
| Gen-ID | 3098 |
| SwissProt ID | P19367 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid der humanen Hexokinase 1 |

Hintergrund

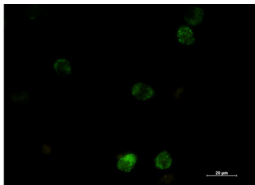
Hexokinasen I, II und III sind mit der äußeren Mitochondrienmembran assoziiert und spielen eine entscheidende Rolle bei der

Aufrechterhaltung einer erhöhten Rate der aeroben Glykolyse in Krebszellen (Warburg-Effekt), um den erhöhten Energiebedarf im Zusammenhang mit schnellem Zellwachstum und Zellteilung auszugleichen.

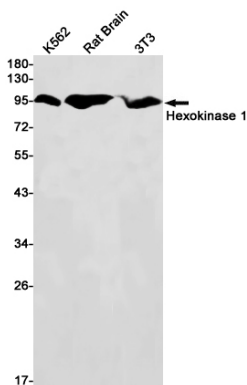
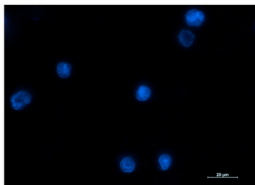
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

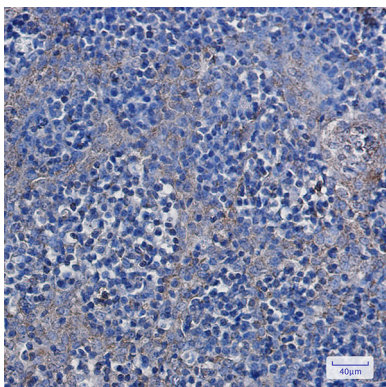
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse der Hexokinase I (grün) in K562 unter Verwendung eines Hexokinase I-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Hexokinase I in K562-, Rattenhirn- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Hexokinase-I-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Hexokinase-I-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.