

Produktname: Hexokinase I (6B8) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03653**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

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

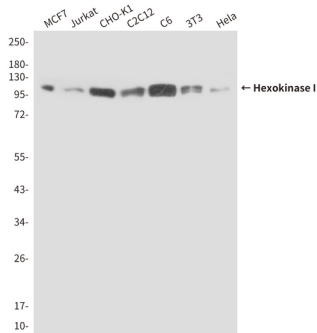
Hexokinasen I, II und III sind mit der äußeren Mitochondrienmembran assoziiert und spielen eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung einer erhöhten Rate der aeroben Glykolyse in Krebszellen (Warburg-Effekt), um den erhöhten Energiebedarf

im Zusammenhang mit schnellem Zellwachstum und Zellteilung auszugleichen.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hexokinase 1 in MCF-7-, Jurkat-, CHO-K1-, C2C12-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Hexokinase-1-Antikörpers.