

**Produktname: Hexokinase II Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21571**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:400,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:102kD;Observed MW:102kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HK2
<b>Alternative Namen</b>	HK2;Hexokinase-2;Hexokinase type II;HK II;Muscle form hexokinase
<b>Gen-ID</b>	3099.0
<b>SwissProt ID</b>	P52789
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Hexokinase II

**Hintergrund**

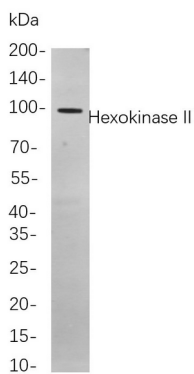
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Hexokinasen phosphorylieren Glucose zu Glucose-6-phosphat, dem ersten Schritt der meisten Glucose-Stoffwechselwege. Dieses Gen kodiert für Hexokinase 2, die in der Skelettmuskulatur vorherrschende Form. Sie ist in

der äußeren Mitochondrienmembran lokalisiert. Die Expression dieses Gens ist insulinabhängig, und Studien an Ratten deuten darauf hin, dass es an der erhöhten Glykolyserate in schnell wachsenden Krebszellen beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2009]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa -Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Hexokinase II. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.