Creative Enzymes®

Hexokinase-1 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0844

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Rekombinante humane Hexokinase 1 für fortgeschrittene Forschung zum Glukosestoffwechsel und zur enzymatischen Aktivität. Perfekt für Studien in Biochemie und Molekularbiologie. Creative Enzymes liefert hochwertige Lösungen.
Synonyme	hexokinase Typ IV Glukokinase; hexokinase D; hexokinase Typ IV; hexokinase (phosphorylierend); ATP-abhängige Hexokinase; Glukose ATP-Phosphotransferase; Hexokinase; ATP:D-Hexose 6-Phosphotransferase; EC 2.7.1.1; 9001-51-8

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Steril gefilterte farblose Lösung.
EC-Nummer	EC 2.7.1.1
CAS-Nummer	9001-51-8
Molekulargewicht	104.6 kDa
Reinheit	Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Aktivität	7-8 Einheiten/ml
Puffer	Das Protein (1mg/ml) enthält 20mM Tris pH8.0 und 10% Glycerin.
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1,0 umol NADPH pro Minute, während Glukose bei pH 7,4 und 30 °C durch ATP phosphoryliert wird.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Bei Verwendung des gesamten Fläschchens innerhalb von 2-4 Wochen bei 4 °C lagern. Für längere Zeiträume bei -20 °C gefrieren. Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, ein Trägerprotein (0,1 % HSA oder BSA) hinzuzufügen. Bitte vermeiden Sie Gefrier- und Auftauzyklen.