Creative Enzymes®

Hexokinase-2 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0845

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Rekombinante humane Hexokinase 2 für die Forschung zu Glukosestoffwechsel und enzymatischen Mechanismen. Ideal für biochemische und metabolische Studien. Creative Enzymes liefert vertrauenswürdige, hochreine Produkte.
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 filtrierte farblose Lösung.
EC-Nummer	EC 2.7.1.1
CAS-Nummer	9001-51-8
Molekulargewicht	104.1 kDa
Reinheit	Größer als 90,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Aktivität	3-4 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.