

Deoxycytidin-Kinase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1741

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung E.coli

Anwendungen Die menschliche Deoxycytidinkinase ist ein aktives und gereinigtes Protein mit 33 kDa, das durch RT-PCR-Amplifikation von mRNA, die aus menschlichen Hepatomzellen extrahiert wurde, kloniert und in E. coli exprimiert wurde.

Synonyme deoxycytidin-Kinase (phosphorylierend); 2'-Deoxycytidin-Kinase; Ara-C-Kinase; Arabinofuranosylcytosin-Kinase; Deoxycytidin-Cytidin-Kinase; dCK

Produktinformation

Art dCK

Herkunft Mensch

EC-Nummer EC 2.7.1.74

CAS-Nummer 9039-45-6

Molekulargewicht 33kDa

Aktivität $\geq 0,025$ Einheit/mg Protein

Einheitsdefinition Eine Einheit der Deoxycytidinkinase wandelt 1,0 μmol Deoxyinosin und ATP zu dCMP und ADP pro Minute bei pH 7,6 bei 37 °C um, gemessen mit einem gekoppelten PK/LDH-Enzymsystem.

Verwendung und Verpackung

Verpackung stabile lyophilisierte Form

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 °C in einer Lösung, die 50 mM Tris-HCl, pH 7,6, 1 mM β -Mercaptoethanol, 50% Glycerin enthält.