

Adenosin-Kinase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1740

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung E.coli

Anwendungen Die menschliche Adenosinkinase ist ein aktives und gereinigtes, 345-aa kurzes ADK-Protein (39kDa), das durch RT-PCR-Amplifikation von mRNA, die aus menschlichen Hepatomzellen extrahiert wurde, kloniert und in E.coli exprimiert wurde. Die Sequenz des klonierten ADK (GenBank-Zugangsnummer U50196) wurde durch DNA-Sequenzierung bestätigt (100% Identität).

Synonyme ADK

Produktinformation

Art ADK

Herkunft Mensch

EC-Nummer EC 2.7.1.20

CAS-Nummer 9027-72-9

Molekulargewicht 39kDa

Aktivität $\geq 0,200$ Einheit/mg Protein

Einheitsdefinition Eine Einheit der Adenosinkinase wandelt 1,0 μmol Inosin und ATP in IMP und ADP pro Minute bei pH 8 und 37°C um, gemessen durch ein gekoppeltes IMPDH-Enzymsystem.

Verwendung und Verpackung

Verpackung stabile lyophilisierte Form