

Native Bovine Nucleosidmonophosphatkinase

Cat. No. NATE-1722

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor-haltige Gruppen übertragen (Phosphotransferasen) mit einer Phosphatgruppe als Akzeptor.

Synonyme

ATP : Nucleosid-Monophosphat-Phosphotransferase; NMP-Kinase; EC 2.7.4.4; 9026-50-0; Nucleosid-Phosphat-Kinase;

Produktinformation

Art

Rind

Herkunft

Rinderleber

Aussehen

Weißes bis leicht beiges lyophilisiertes Pulver

Form

Lyophilisiertes Pulver, das ungefähr 80% Saccharose enthält

EC-Nummer

EC 2.7.4.4

CAS-Nummer

9026-50-0

Aktivität

Ungefähr 0,5 Einheiten pro mg Protein.

Löslichkeit

60 mg Lyophilisat (ungefähr 10 mg Enzymprotein) gelöst in 1 ml Glycerin, 50% (v/v) ist bei +4°C etwa 2 Wochen stabil.

Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 umol UMP und ATP in UDP und ADP pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C um, unter Verwendung eines gekoppelten Enzymsystems mit PK/LDH.

Hinweise

NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE BESTIMMT, NICHT FÜR DEN EINSATZ BEI MENSCHEN, THERAPEUTISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN.