Creative Enzymes®

Zytosolische 5'-Nukleotidase II aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1742

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	E.coli
Anwendungen	Die humane zytosolische IMP/GMP-spezifische 5'-Nukleotidase/Phosphotransferase II (cN-II) ist ein reines und aktives Protein mit 65 kDa, das durch RT-PCR-Amplifikation von mRNA, die aus menschlichen Hepatomzellen extrahiert wurde, kloniert und in E. coli exprimiert wurde. Die Sequenz des klonierten NT5C2-Gens (GenBank-Zugangsnummer P49902) wurde durch DNA-Sequenzierung bestätigt (100% Identität).
Synonyme	uridine 5'-nucleotidase; 5'-adenylic phosphatase; adenosine 5'-phosphatase; AMP phosphatase; adenosine monophosphatase; 5'-mononucleotidase; AMPase; UMPase; Schlangengift 5'-nucleotidase; Thymidinmonophosphat-Nucleotidase; 5'-AMPase; 5'-AMP-Nucleotidase; AMP-Phosphohydrolase; IMP 5'-nucleotidase; EC 3.1.3.5; CD73; NT5E; Ecto-5'-nucleotidase

Produktinformation

Art	cN-II
Herkunft	Mensch
EC-Nummer	EC 3.1.3.5
CAS-Nummer	9027-73-0
Molekulargewicht	65kDa
Aktivität	≥ 0,150 Einheit/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit von 5'Nucleotidase wandelt 1,0 µmol IMP in Inosin pro Minute bei pH 7,6 und 37°C um, gemessen mit einem gekoppelten PNP/XDH-Enzymsystem in Anwesenheit von 20 mM MgCl2, 5 mM DTT, 500 µM KH2PO4 und 1,25 mM IMP.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	stabile lyophilisierte Form

Lager- und Versandinformation

Lagerung	–20 °C in einer Lösung, die 50 mM Tris-HCl, pH 7,6, 2 mM β-Mercaptoethanol, 50% Glycerin enthält.