Creative Enzymes®

Inosinmonophosphat-Dehydrogenase Typ II aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0352

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Typ II ist die vorherrschende IMPDH-Isoform und ist spezifisch mit einer Vielzahl von Krebsarten und der Proliferation von Lymphozyten verbunden.
Synonyme	Inosin-5'-phosphat-Dehydrogenase; Inosin-Säure-Dehydrogenase; Inosinat-Dehydrogenase; Inosin-5'-monophosphat-Dehydrogenase; Inosin-Monophosphat-Dehydrogenase; IMP-Oxidoreduktase; Inosin-Monophosphat-Oxidoreduktase; IMP-Dehydrogenase; IMP:NAD+ Oxidoreduktase; EC 1.1.1.205; IMPDH II; IMPDH2; IMPD 2

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 8,0, enthalten 0,5 mM EDTA und 1 mM DTT.
EC-Nummer	EC 1.1.1.205
CAS-Nummer	231-791-2
Stoffwechselweg	Arzneimittelmetabolismus - andere Enzyme, organsimspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus - andere Enzyme, konserviertes Biosystem; Stoffwechselwege, organsimspezifisches Biosystem; Metabolismus, organsimspezifisches Biosystem; Metabolismus von Nukleotiden, organsimspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, organsimspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, organsimspezifisches Biosystem
Funktion	DNA-Bindung; IMP-Dehydrogenase-Aktivität; RNA-Bindung; Metallion-Bindung; Nukleotid-Bindung; Oxidoreduktase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1,0 µ Mole XMP aus IMP mit entsprechender Reduktion von β-NAD pro Minute bei pH 8,0 bei 25°C.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Fläschchen mit > 0,002 Einheit

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C