

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