

# 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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Art</b>                | Mensch  |
| <b>Herkunft</b>           | E. coli   |
| <b>Form</b>               | Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 8,0, enthalten 0,5 mM EDTA und 1 mM DTT.   |
| <b>EC-Nummer</b>          | EC 1.1.1.205  |
| <b>CAS-Nummer</b>         | 231-791-2   |
| <b>Stoffwechselweg</b>    | Arzneimittelmetabolismus - andere Enzyme, organspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus - andere Enzyme, konserviertes Biosystem; Stoffwechselwege, organspezifisches Biosystem; Metabolismus, organspezifisches Biosystem; Metabolismus von Nukleotiden, organspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, organspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, organspezifisches Biosystem |
| <b>Funktion</b>           | DNA-Bindung; IMP-Dehydrogenase-Aktivität; RNA-Bindung; Metallion-Bindung; Nukleotid-Bindung; Oxidoreduktase-Aktivität   |
| <b>Einheitsdefinition</b> | 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

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Verpackung</b> | Fläschchen mit > 0,002 Einheit |
|-------------------|--------------------------------|

## Lager- und Versandinformation

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Lagerung</b> | -70°C |
|-----------------|-------|