Creative Enzymes®

# Hypoxanthin-Guanin-Phosphoribosyltransferase aus Mensch, rekombinant

*Cat. No. NATE-1166*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | HGPRT ist ein hochaktives Enzym, das den reversiblen Transfer der 5-Phosphoribosylgruppe zwischen α-D-5-Phosphoribosyl-1-pyrophosphat (PRPP) und einer Purinbase (Hypoxanthin oder Guanin) katalysiert, um ein Purinnukleotid IMP oder GMP zu bilden. Das Enzym wurde hinsichtlich seiner Affinität zu natürlichen Substraten und seiner Geschwindigkeit in Vorwärts- und Rückwärtsrichtungen charakterisiert. |
| **Synonyme** | Hypoxanthin-Phosphoribosyltransferase; HGPRTase; HPRT; Hypoxanthin-Guanin-Phosphoribosyltransferase; HGPRT; EC 2.4.2.8 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Mensch |
| **Herkunft** | E. coli |
| **EC-Nummer** | EC 2.4.2.8 |
| **CAS-Nummer** | 9016-12-0 |
| **Molekulargewicht** | 25kDa |
| **Aktivität** | > 1 Einheit/mg Protein |
| **Einheitsdefinition** | Eine Einheit der Hypoxanthin-Guanin-Phosphoribosyltransferase wandelt 1 µmol Hypoxanthin zu IMP pro Minute bei pH 8,8 und 25 °C um. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Das HPRT-Enzym wird in lyophilisierter Form bereitgestellt und sollte bei –20 °C gelagert werden. |