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.