

Pyrimidin-Nukleosid-Phosphorylase

Cat. No. EXWM-2647

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Gegensatz zu EC 2.4.2.3, Uridin-Phosphorylase, und EC 2.4.2.4, Thymidin-Phosphorylase, kann dieses Enzym sowohl das Ribonukleosid Uridin als auch die 2'-Desoxyribonukleoside 2'-Desoxyuridin und Thymidin akzeptieren. Die Reaktion ist reversibel, und das Enzym unterscheidet im synthetischen Verlauf nicht zwischen α -D-Ribose 1-Phosphat und 2-Desoxy- α -D-Ribose 1-Phosphat.

Synonyme

Py-NPase; pdp (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.2.2

CAS-Nummer

9055-35-0

Reaktion

(1) Uridin + Phosphat = Uracil + α -D-Ribose 1-Phosphat; (2) Thymidin + Phosphat = Thymin + 2-Desoxy- α -D-Ribose 1-Phosphat; (3) 2'-Desoxyuridin + Phosphat = Uracil + 2-Desoxy- α -D-Ribose 1-Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.