

## Erythrose-4-phosphat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1174

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym wurde ursprünglich als Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (EC 1.2.1.12) angesehen, aber dies wurde inzwischen widerlegt, da Glycerinaldehyd-3-phosphat kein Substrat ist. Es ist Teil des Biosynthesewegs des Pyridoxal-5'-phosphat-Coenzyms in *Escherichia coli*, zusammen mit EC 1.1.1.290 (4-Phosphoerythronat-Dehydrogenase), EC 2.6.1.52 (Phosphoserin-Transaminase), EC 1.1.1.262 (4-Hydroxythreonin-4-phosphat-Dehydrogenase), EC 2.6.99.2 (Pyridoxin-5'-phosphat-Synthase) und EC 1.4.3.5 (Pyridoxamin-Phosphat-Oxidase).

#### Synonyme

erythrose 4-phosphat dehydrogenase; E4PDH; GapB; Epd dehydrogenase; E4P dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.2.1.72

#### CAS-Nummer

131554-04-6

#### Reaktion

$D\text{-Erythrose-4-phosphat} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = 4\text{-Phosphoerythronat} + \text{NADH} + 2 \text{H}^+$

#### 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.