Creative Enzymes®

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-Erythrose-4-phosphat + NAD+ + H2O = 4-Phosphoerythronat + NADH + 2 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.