Creative Enzymes®

エリトロース-4-リン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1174

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は元々グリセラルデヒド-3-リン酸脱水素酵素（EC 1.2.1.12）であると考えられていましたが、グリセラルデヒド3-リン酸は基質ではないため、これは後に否定されました。これは、大腸菌におけるピリドキサール-5'-リン酸補酵素の生合成□路の一部を形成しており、EC 1.1.1.290（4-ホスホエリスロン酸脱水素酵素）、EC 2.6.1.52（ホスホセリン転アミナーゼ）、EC 1.1.1.262（4-ヒドロキシスレオニン-4-リン酸脱水素酵素）、EC 2.6.99.2（ピリドキシン 5'-リン酸合成酵素）、およびEC 1.4.3.5（ピリドキサミン-リン酸酸化酵素）とともに存在します。
別名	エリトロース 4-リン酸脱水素酵素; E4PDH; GapB; Epd 脱水素酵素; E4P 脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.72
CAS登□番号	131554-04-6
反□	D-エリトロース 4-リン酸 + NAD+ + H2O = 4-リン酸エリトロン酸 + NADH + 2 H+
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。