Creative Enzymes®

1-ヒドロキシカロテノイド 3,4-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1429

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Rubrivivax gelatinosusおよびRhodobacter sphaeroidesからの酵素は、アシクリックカロテノイド（例: 1-ヒドロキシ-1,2-ジヒドロニューロスポレーン、1-ヒドロキシ-1,2-ジヒドロリコペン）を基質として好む。単環の1'-ヒドロキシ-1',2'-ジヒドロ-γ-カロテニの3,4-脱水素化の□換率は低い。海洋細菌株P99-3からの酵素は、単環カロテノイド1'-ヒドロキシ-1',2'-ジヒドロ-γ-カロテニに□して高い活性を示す。Rhodobacter sphaeroidesからの酵素は、in vitroで電子受容体として分子酸素を利用する。しかし、嫌気的条件下では酸素が自然の電子受容体である可能性は低い。
別名	CrtD; ヒドロキシニューロスポレーンデサチュラーゼ; カロテノイド3,4-デヒドロゲナーゼ; 1-ヒドロキシカロテノイド3,4-デヒドロゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.99.27
反□	1-ヒドロキシ-1,2-ジヒドロリコペン + 受容体 = 1-ヒドロキシ-3,4-ジデヒドロ-1,2-ジヒドロリコペン + 還元された受容体
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。