Creative Enzymes®

ゼアキサンチンエポキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0899

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	低光条件下で活性を持つフラボプロテイン（FAD）。EC 1.10.99.3であるビオラキサンチン脱エポキシ化酵素と共に、この酵素は植物を過剰な光による損傷から保護する役割を果たすキサントフィル（またはビオラキサンチン）サイクルの一部を形成します。また、いくつかの高等植物種においてルテインをエポキシ化することもあります。
別名	ゼアエポキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.90
CAS登□番号	149718-34-3
反□	ゼアキサンチン + 2 NAD(P)H + 2 H+ + 2 O2 = バイオラキサンチン + 2 NAD(P)+ + 2 H2O (全体反□); (1a) ゼアキサンチン + NAD(P)H + H+ + O2 = アンテラキサンチン + NAD(P)+ + H2O; (1b) アンテラキサンチン + NAD(P)H + H+ + O2 = バイオラキサンチン + NAD(P)+ + H2O
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。