Creative Enzymes®

植物種子ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0514

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カルシウム結合モチーフ（カレオシン型）を持つヘムタンパク質。このタイプの酵素には、さまざまな植物の種子に見られる膜結合タンパク質が含まれます。これらは、有機過酸化水素から酸素原子を直接基質に転送する反□を触媒し、基質は酸化されます。触媒される反□には、水酸化、エポキシ化、スルホキシ化が含まれます。好ましい基質と共基質は、それぞれ不飽和脂肪酸と脂肪酸過酸化水素です。植物種子ペルオキシゲナーゼは、キュチンの合成に関与しています。
別名	プラントペルオキシナーゼ、ソイビーンペルオキシナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.2.3
反□	R1H + R2OOH = R1OH + R2OH
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。