Creative Enzymes®

ベスティトン還元酵素

Cat. No. EXWM-0263

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この植物酵素は、メディカーピンおよびマアッカイアンのピテロカルピンフィトアレキシンの生合成における前々段階を触媒します。この活性は以前はEC 1.1.1.246、ピテロカルピンシンターゼの一部として分類されていましたが、現在は二つの酵素、ベスティトン還元酵素およびEC 4.2.1.139、メディカーピンシンターゼによって触媒されることが知られています。
別名	pterocarpin合成酵素（誤り）；pterocarpan合成酵素（誤り）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.348
CAS登□番号	118477-70-6
反□	(3R,4R)-4'-メトキシイソフラバン-2',4,7-トリオール + NADP+ = (3R)-ベスティトン + NADPH + 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。