Creative Enzymes®

ルコアントシアニジン還元酵素

Cat. No. EXWM-1081

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はカテキン、カテキン-4β-オール（ルコシアニジン）および関連するフラバン-3-オールであるアフゼレチンとガロカテキンの合成を触媒し、これらは植物の高分子プロアントシアニジンまたは凝縮タンニンの合成における開始単量体です。2,3-トランス-3,4-シス-ルコシアニジンが好ましいフラバン-3,4-ジオール基質ですが、2,3-トランス-3,4-シス-ルコデフィニジンおよび2,3-トランス-3,4-シス-ルコペラルゴニジンも基質として機能することができますが、より□くなります。NADHはNADPHの代わりに使用できますが、酸化される速度は□くなります。
別名	ルコシアニジン還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.17.1.3
CAS登□番号	776323-46-7
反□	(2R,3S)-カテキン + NADP+ + H2O = 2,3-trans-3,4-cis-ルコシアニジン + 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。