Creative Enzymes®

アントシアニジン 3-O-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2341

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アントシアニジン化合物であるシアニジン、デルフィニジン、ペオニジン、そしてやや少ない程度でペラルゴニジンは基質として機能することがあります。この酵素はシアニジンの5位のグルコシル化を触媒せず、ケルセチンやカンプフェロールなどのフラバノールには作用しません（参照：EC 2.4.1.91 フラボノール3-O-グルコシルトランスフェラーゼ）。EC 1.14.11.19、ルコシアニジン酸素化酵素と共に、ルコアントシアニジンをアントシアニジン3-グルコシドに□換する過程に関与しています。アントシアニジン自体ではなく、アントシアニジンの擬似塩基前□体に作用する可能性があります。
別名	ウリジン二リン酸グルコース-アントシアニジン 3-O-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース:アントシアニジン/フラボノール 3-O-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース:シアニジン-3-O-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース:アントシアニジン 3-O-D-グルコシルトランスフェラーゼ; 3-GT

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.115
CAS登□番号	65607-32-1
反□	UDP-D-グルコース + アントシアニジン = UDP + アントシアニジン-3-O-β-D-グルコシド
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。