

アントシアニン 3-O-グルコシド 6''-O-アシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2161

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物のシソ（*Perilla frutescens*）およびトリフロラゲンシアン（*Gentiana triflora*）から分離されました。アントシアニン3-O-グルコシド、3,5-ジ-O-グルコシド、シアニン3-ルチノシドの範囲に作用します。デルフィニン3,3',7-トリ-O-グルコシドには作用しませんでした。組換えシソ酵素はカフェオイル-CoAを利用できましたが、マロニル-CoAは代替アシルドナーとして利用できませんでした。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.215

反応 $4\text{-ヒドロキシシンナモイル-CoA} + \text{アントシアニン 3-O-}\beta\text{-D-グルコシド} = \text{CoA} + \text{アントシアニン 3-O-[6-O-(4-ヒドロキシシンナモイル)-}\beta\text{-D-グルコシド]}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。