Creative Enzymes®

シアノヒドリン β-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2625

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	広範□の基質に□してin vitroで作用し、シアノヒドリン、テルペノイド、フェノール類、ヘキサノール誘導体、植物ホルモンを含み、特異的な位置で反□します。この酵素は、ソルガムにおけるシアノゲン性グルコシドであるダフリンの生合成に関与しており、EC 1.14.13.41、チロシンN-モノオキシゲナーゼおよびEC 1.14.13.68、4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシムモノオキシゲナーゼと共に働きます。この反□は、毒性の水素シアン化物の解離と放出を防ぎます。
別名	ウリジン二リン酸グルコース-p-ヒドロキシマンデロニトリルグルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース-p-ヒドロキシマンデロニトリルグルコシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸グルコース-シアノヒドリングルコシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸グルコース:アルデヒドシアノヒドリンβ-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース:(S)-4-ヒドロキシマンデロニトリルβ-D-グルコシルトランスフェラーゼ; UGT85B1; UDP-グルコース:p-ヒドロキシマンデロニトリル-O-グルコシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.85
CAS登□番号	55354-52-4
反□	UDP-D-グルコース + (S)-4-ヒドロキシマンデロニトリル = UDP + (S)-4-ヒドロキシマンデロニトリル 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。