

マンヌロナン 5-エピメラーゼ

Cat. No. EXWM-5424

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、マンヌロナン中のいくつかのβ-D-マンヌロン酸残基のC-5結合をエピメリゼーションし、それらをα-L-グルロン酸残基に置換することで、マンヌロナンをアルギン酸に修飾します。この酵素は、褐藻や、シュードモナス属およびアゾトバクター属のアルギン酸生成細菌種に見られます。

別名 algG（遺伝子名）；アルギン酸エピメラーゼ；C5-マンヌロナンエピメラーゼ；マンヌロナンC-5-エピメラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.1.3.37

反応 [mannuronan]-β-D-mannuronate = [alginate]-α-L-guluronate

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。