

D-キロイノシトール 1-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0286

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バチルス・サブチリス (Bacillus subtilis) に見られる酵素は、EC 1.1.1.18、イノシトール 2-脱水素酵素の反応も触媒し、D-グルコースおよびD-キシロースも利用できます。D-リボースおよびD-フルクトースに関しては微量の活性を示します。これはアセチル-CoAに至るマイオイノシトール/D-キロイノシトール分解経路の一部です。

別名 DCI 1-デヒドロゲナーゼ; lolG

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.369

反応 1D-キロイノシトール + NAD⁺ = 2D-2,3,5/4,6-ペンタヒドロキシシクロヘキサノン + NADH + 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。