

## イノシトール 4-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1726

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 米豆 *Vigna umbellata* (Fabaceae) からの酵素は、S-アデノシル-L-メチオニンに<sup>1</sup>対して非常に特異的です。この酵素はまた、1L-1,2,4/3,5-シクロヘキサンペントール、2,4,6/3,5-ペンタヒドロキシシクロヘキサノン、D,L-2,3,4,6/5-ペンタシクロヘキサノンおよび2,2'-アニヒドロ-2-C-ヒドロキシメチル-マイオイノシトールをメチル化しますが、マイオイノシトールのそれよりも低い速度で行われます。

**別名** マイオイノシトール 4-O-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:マイオイノシトール 4-O-メチルトランスフェラーゼ; マイオイノシトール 6-O-メチ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 2.1.1.129

**CAS登録番号** 169277-48-9

**反応** S-アデノシル-L-メチオニン + マイオ-イノシトール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 1D-4-O-メチル-マイオ-イノシトール

**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。