

5-(カルボキシアミノ)イミダゾールリボヌクレオチドミューターース

Cat. No. EXWM-5557

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 真核細菌、真菌および植物において、この酵素は、EC 6.3.4.18、5-(カルボキシアミノ)イミダゾールリボヌクレオチドシンターゼと共に、脊椎動物におけるEC 4.1.1.21、ホスホリボシルアミノイミダゾールカルボキシラーゼによって触媒される単一反転を実行するために必要です。EC 6.3.2.6、ホスホリボシルアミノイミダゾールスシンコカルボキシアミドシンターゼが存在しない場合、反転は可逆的です。基質は、非酵素的脱炭酸反転によって容易に5-アミノ-1-(5-ホスホ-D-リボシル)イミダゾールに転換されます。

別名 N5-CAIR ミューターース; PurE; N5-カルボキシアミノイミダゾールリボヌクレオチドミューターース; クラスI PurE

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.99.18

CAS登録番号 255379-40-9

反応 5-カルボキシアミノ-1-(5-リン酸-D-リボシル)イミダゾール = 5-アミノ-1-(5-リン酸-D-リボシル)イミダゾール-4-カルボキシレート

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。