Creative Enzymes®

ホスホリボシルアミノイミダゾールカルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4766

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	脊椎動物におけるプリン生合成中に発生する反□である一方で、大腸菌では同じ反□を実行するために2つの酵素が必要です。すなわち、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、EC 5.4.99.18、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スです。5-カルボキシアミノ-1-(5-ホスホ-D-リボシル)イミダゾールは基質ではありません。
別名	5-ホスホリボシル-5-アミノイミダゾールカルボキシラーゼ; 5-アミノ-1-リボシルイミダゾール-5-リン酸カルボキシラーゼ; AIRカルボキシラーゼ; 1-(5-ホスホリボシル)-5-アミノ-4-イミダゾールカルボキシレートカルボキシ-リアーゼ; ADE2; クラスII PurE; 5-アミノ-1-(5-ホスホ-D-リボシル)イミダゾール-4-カルボキシレートカルボキシ-リアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.1.21
CAS登□番号	9032-04-6
反□	5-アミノ-1-(5-リン酸-D-リボース)イミダゾール-4-カルボキシレート = 5-アミノ-1-(5-リン酸-D-リボース)イミダゾール + CO2
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。