Creative Enzymes®

2-ポリプレニル-6-ヒドロキシフェノールメチラーゼ

Cat. No. EXWM-1825

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	UbiGは、大腸菌におけるユビキノン生合成の両方のメチル化ステップを触媒します。第二のメチル化はEC 2.1.1.64（3-デメチルユビキノール 3-O-メチルトランスフェラーゼ）として分類されます。真核生物では、Coq3がユビキノン生合成における2つのメチル化ステップを触媒します。しかし、第二のメチル化は両方の酵素に共通していますが、Coq3による第一のメチル化は□路内の異なる位置で起こり、したがって異なる基質を含み、EC 2.1.1.114（ポリプレニルジヒドロキシベンゾエートメチルトランスフェラーゼ）として分類されます。真核生物の酵素の基質（3,4-ジヒドロキシ-5-オール-trans-ポリプレニルベンゾエート）は、追加のカルボキシレート部分を持って異なります。
別名	ubiG（遺伝子名、あいまい）；ubiGメチルトランスフェラーゼ（あいまい）；2-オクタプレニル-6-ヒドロキシフェノールメチラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.222
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 3-(オールトランス-ポリプレニル)ベンゼン-1,2-ジオール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2-メトキシ-6-(オールトランス-ポリプレニル)フェノール
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□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。