Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1713

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はユビキノンの生合成に関与しています。異なる生物からのユビキノンは、異なる数のプレニルユニットを持っています（例えば、サッカロマイセスのユビキノン-6、ラットのユビキノン-9、人間のユビキノン-10など）、したがって、異なる生物からの酵素の自然基質は異なる数のプレニルユニットを持っています。しかし、酵素は通常、プレニルユニットの数に関して低い特異性を示します。例えば、人間のCOQ3酵素は、酵母のcoq3欠失□異体においてユビキノン-6の生合成を回復することができます。酵母とラットの酵素は、それぞれ3-デメチルユビキノール-6および3-デメチルユビキノール-9のメチル化も触媒します（この活性は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）。
別名	3,4-ジヒドロキシ-5-ヘキサプレニルベンゾエートメチルトランスフェラーゼ; ジヒドロキシヘキサプレニルベンゾエートメチルトランスフェラーゼ; COQ3（遺伝子名）; Coq3 O-メチルトランスフェラーゼ; DHHB 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 2.1.1.114
CAS登□番号	139569-31-6
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 3,4-ジヒドロキシ-5-オールトランス-ポリプレニルベンゾエート = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3-メトキシ-4-ヒドロキシ-5-オールトランス-ポリプレニルベンゾエート
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□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。