Creative Enzymes®

キノリン-4-カルボキシレート 2-オキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1424

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	モリブデン-鉄-硫黄フラボプロテインで、モリブドペリンシトシン二ヌクレオチドがモリブデン補因子として機能します。キノリン、4-メチルキノリンおよび4-クロロキノリンは、Agrobacterium sp. 1Bの酵素の基質としても機能します。ヨウ素ニトロテトラゾリウム塩化物、チオニン、メナジオンおよび2,6-ジクロロフェノールインドフェノールは電子受容体として作用することができます。
別名	キナールジン酸 4-オキシドレダクターゼ; キノリン-4-カルボキシレート:アクセプター 2-オキシドレダクターゼ (ヒドロキシル化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.3.99.19
***CAS*登□番号**	175780-18-4
反□	キノリン-4-カルボキシレート + 受容体 + H2O = 2-オキソ-1,2-ジヒドロキノリン-4-カルボキシレート + 還元された受容体
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。