

ネイティブ バチルス ステアロサーモフィルス ダイアフォラーゼ 1

Cat. No. NATE-1901

Lot. No. (See product label)

はじめに

『明 ジアフォラーゼは、還元された二リン酸または三リン酸ピリジンヌクレオチドの水素供与体と

水素受容体との反□を触媒します。通常、水素受容体はルコフォームの染料です。

用途 この酵素は、可視スペクトル範□内でのさまざまな脱水素酵素反□の測定に役立ちます。

別名 ジアフォラーゼ 1; Di-1; EC 1.6.99 -

製品情報

由来 バチルス・ステアロテルモフィルス

外□ 凍結乾燥された

EC番号 EC 1.6.99.-

分子量 約30,000

北活性 1,000 U/mgタンパク質以上

混入物 (ジアフォラーゼ活性 = 100 %) アデニル酸キナーゼ: < 0.01 %; NADHオキシダーゼ: <

0.01 %.

*pH*安定性 7.5 - 9.5

最適pH 8

熱安定性 50 °Cまでの活動の減少は□出されません。

単位定義 1単位の活性は、 30° Cで 1μ molのDCIPを1分あたりに減少させるDi-1の量として定義されま

す。

反□ NAD(P)H + 受容体(酸化型) + H+ ←→ NAD(P)+ + 受容体(還元型)

保管・発送情報

保存方法 -20から5 °Cで少なくとも1年間安定しています。