

## 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

**説明** ジアフォラーゼは、還元されたニ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応を触媒します。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、可視スペクトル範囲内でのさまざまな脱水素酵素反応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

**外形** 凍結乾燥された

**EC番号** EC 1.6.99.-

**分子量** ca. 30,000

**比活性** 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観察されません。

**単位定義** 1単位の活性は、30°Cで1μmol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。

**反応**  $\text{NAD(P)H} + \text{受容体(酸化型)} + \text{H}^+ \leftrightarrow \text{NAD(P)}^+ + \text{受容体(還元型)}$

### 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。