

Native *Bacillus megaterium* Diaphorase (NADH)

Cat. No. DIA-142

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine NADPH-Dehydrogenase ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert $\text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{ein Chinon} \leftrightarrow \text{NAD(P)}^+ + \text{ein Hydrochinon}$. Die 4 Substrate dieses Enzyms sind NADH, NADPH, H^+ und Chinon, während seine 3 Produkte NAD^+ , NADP^+ und Hydrochinon sind.

Anwendungen

Nützlich für die enzymatische Bestimmung von reduziertem NAD

Synonyme

EC 1.6.99.3; Cytochrom c Reduktase; Typ 1 Dehydrogenase; Beta-NADH Dehydrogenase Dinukleotid; Diaphorase; Dihydrocodehydrogenase I Dehydrogenase; Dihronicotinamid-Adenin-Dinukleotid Dehydrogenase; Diphosphopyridin-Diaphorase; DPNH Diaphorase; NADH Diaphorase; NADH Hydrogenase; NADH Oxidoreduktase; NADH-Menadion Oxidoreduktase; Reduziertes Diphosphopyridin-Nukleotid Diaphorase; Beta-NADH Dehydrogenase Dinukleotid

Produktinformation

Herkunft

Bacillus megaterium

Aussehen

Gelbes getrocknetes Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 1.6.99.3

CAS-Nummer

9079-67-8

Aktivität

30-60 U/mg

pH-Stabilität

6.0-9.0 (50°C, 10 Minuten)

Optimales pH

7,5-8,5

Thermische Stabilität

Stabil bei 50 °C und darunter (pH 8,0, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.