

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 NAD(P)H + H+ + ein Chinon \leftrightarrow NAD(P)+ + 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

1/1

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.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com