Creative Enzymes®

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 ↔ 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

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.