Creative Enzymes®

Native Schweine Cytochrom c Reduktase

Cat. No. NATE-0179

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cytochrom c Reduktase ist ein Flavoprotein, das die Oxidations-Reduktionskette zwischen Hexosemonophosphat und Cytochrom c vervollständigt. Das Molekulargewicht von Cytochrom c Reduktase beträgt ungefähr 78 kDa. Die prosthetische Gruppe von Cytochrom c Reduktase ist Alloxazinmononukleotid. Das Enzym ist sehr instabil gegenüber niedrigem pH-Wert und gegenüber Denaturierung durch Wärme.
Synonyme	EC 1.6.99.3; Cytochrom c Reduktase; Typ 1 Dehydrogenase; β-NADH Dehydrogenase Dinukleotid; Diaphorase; Dihydrocodehydrogenase I Dehydrogenase; Dihronicotinamid-Adenin-Dinukleotid Dehydrogenase; Diphosphopyridin Diaphorase; DPNH Diaphorase; NADH Diaphorase; NADH Wasserstoffase; NADH Oxidoreduktase; NADH-Menadion Oxidoreduktase; reduziertes Diphosphopyridin-Nukleotid Diaphorase; NADH:Cytochrom c Oxidoreduktase; NADH2 Dehydrogenase; NADH: (Akzeptor) Oxidoreduktase; 9027-14-9

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	lyophilisiertes Pulver. Rohes, lyophilisiertes Pulver, das Kaliumphosphat enthält, pH ca. 7,0
EC-Nummer	EC 1.6.99.3
CAS-Nummer	9027-14-9
Aktivität	> 1,0 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmole von oxidiertem Cytochrom c pro Minute bei pH 8,5 bei 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C