Creative Enzymes®

Quinol-Cytochrom-c-Reduktase

Cat. No. EXWM-0474

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, oft als Cytochrom bc1-Komplex oder Komplex III bezeichnet, ist der dritte Komplex in der Elektronentransportkette. Es ist in den Mitochondrien aller aeroben Eukaryoten und in den inneren Membranen der meisten Bakterien vorhanden. Das Säugetierenzym enthält die Cytochrome b-562, b-566 und c1 sowie ein 2-Eisen-Ferredoxin. Je nach Organismus und physiologischen Bedingungen extrudiert das Enzym entweder zwei oder vier Protonen vom zytoplasmatischen in den nicht-zytoplasmatischen Kompartiment (vgl. EC 1.6.99.3, NADH-Dehydrogenase).
Synonyme	Ubiquinol-Cytochrom-c-Reduktase; Coenzym Q-Cytochrom c Reduktase; Dihydrocoenzym Q-Cytochrom c Reduktase; Reduzierte Ubiquinon-Cytochrom c Reduktase; Komplex III (mitochondrialer Elektronentransport); Ubiquinon-Cytochrom c Reduktase; Ubiquinol-Cytochrom c Oxidoreduktase; Reduzierte Coenzym Q-Cytochrom c Reduktase; Ubiquinon-Cytochrom c Oxidoreduktase; Reduzierte Ubiquinon-Cytochrom c Oxidoreduktase; Mitochondrialer Elektronentransportkomplex III; Ubiquinol-Cytochrom c-2 Oxidoreduktase; Ubiquinon-Cytochrom b-c1 Oxidoreduktase; Ubiquinol-Cytochrom c2 Reduktase; Ubiquinol-Cytochrom c1 Oxidoreduktase; CoQH2-Cytochrom c Oxidoreduktase; Ubi-Hydroquinol:Cytochrom c Oxidoreduktase; Coenzym QH2-Cytochrom c Reduktase; QH2:Cytochrom c Oxidoreduktase; Ubiquinol:Ferricytochrom-c Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.10.2.2
CAS-Nummer	9027-03-6
Reaktion	quinol + 2 Ferricytochrom c = Quinon + 2 Ferrocytochrom c + 2 H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.