Creative Enzymes®

Cytochrom-c-Oxidase

Cat. No. EXWM-1687

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Cytochrom des Typs a, das Kupfer enthält. Die Reduktion von O2 zu Wasser geht mit der Extrusion von vier Protonen aus dem intramitochondrialen Kompartiment einher. Mehrere Bakterien scheinen analoge Oxidasen zu enthalten.
Synonyme	Cytochromoxidase; Cytochrom a3; Cytochrom aa3; Warburgs Atmungsenzym; Indophenoloxidase; Indophenolase; Komplex IV (mitochondrialer Elektronentransport); Ferrocytochrom c Oxidase; NADH Cytochrom c Oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.9.3.1
CAS-Nummer	9001-16-5
Reaktion	4 Ferrocytochrom c + O2 + 4 H+ = 4 Ferricytochrom c + 2 H2O
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 ℃.