

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

$4 \text{ Ferrocytochrom c} + \text{O}_2 + 4 \text{ H}^+ = 4 \text{ Ferricytochrom c} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.