

Menaquinol-Oxidase (H⁺-transportierend)

Cat. No. EXWM-0478

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cytochrom aa3-600, eines der Hauptatmenoxidasen von *Bacillus subtilis*, ist ein Mitglied der Häm-Kupfer-Superfamilie der Sauerstoffreduktasen und ein enger Homolog des Cytochrom bo3 Ubiquinol-Oxidase von *Escherichia coli*, verwendet jedoch Menaquinol anstelle von Ubiquinol als Substrat. Das Enzym pumpt auch Protonen über die Membran-Doppelschicht und erzeugt eine protonenmotorische Kraft.

Synonyme

cytochrom aa3-600 oxidase; cytochrom bd oxidase; Menaquinol:O₂-oxidoreduktase (H⁺-transportierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 7.1.1.5 (Ehemals EC 1.10.3.12)

Reaktion

2 Menaquinol + O₂ = 2 Menaquinone + 2 H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.