

caldariellaquinol oxidase (H⁺-transportierend)

Cat. No. EXWM-0479

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein kupferhaltiges Cytochrom. Das Enzym aus thermophilen Archaeen ist Teil der terminalen Oxidase und katalysiert die Reduktion von O₂ zu Wasser, begleitet von der Extrusion von Protonen über die zytoplasmatische Membran.

Synonyme

SoxABCD Quinol-Oxidase; SoxABCD-Komplex; Quinol-Oxidase SoxABCD; SoxM Superkomplex; aa3-Typ Quinol-Oxidase; aa3 Quinol-Oxidase; Cytochrom aa3; terminale Quinol-Oxidase; terminale Quinol: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Caldariella Quinol:Dioxygen-Oxidoreduktase; Cytochrom aa3-Typ-Oxidase
Caldariellaquinol:O₂-Oxidoreduktase (H⁺-transportierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 7.1.1.4 (Ehemals EC 1.10.3.13)

Reaktion

$2 \text{ caldariellaquinol} + \text{O}_2 + n \text{ H}^+[\text{Seite 1}] = 2 \text{ caldariellaquinone} + 2 \text{ H}_2\text{O} + n \text{ H}^+[\text{Seite 2}]$

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.