

Arsenatreduktase (Azurin)

Cat. No. EXWM-1244

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält ein Molybdopterin-Zentrum, das aus zwei Molybdopterin-Guanosindinukleotid-Kofaktoren besteht, die an Molybdän gebunden sind, einem [3Fe-4S]-Cluster und einem Rieske-Typ [2Fe-2S]-Cluster. Isoliert aus β -Proteobakterien. Verwendet auch ein c-Typ Cytochrom oder O₂ als Akzeptoren.

Synonyme

Arsenitoxidase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.20.9.1

CAS-Nummer

146907-46-2

Reaktion

Arsenit + H₂O + 2 oxidiertes Azurin = Arsenat + 2 reduziertes Azurin + 2 H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.