Creative Enzymes®

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