Creative Enzymes®

Alkoholdehydrogenase (Azurin)

Cat. No. EXWM-0438

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein lösliches, periplasmatisches PQQ-haltiges Quinohemoprotein. Enthält auch ein einzelnes Häm c. Kommt in Comamonas und Pseudomonas vor. Benötigt keinen Aminaktivator. Oxidiert eine breite Palette von primären und sekundären Alkoholen sowie Aldehyden und großen Substraten wie Sterolen; Methanol ist kein Substrat. Wird normalerweise mit Phenazinmethosulfat oder Ferricyanid getestet. Wie alle anderen Quinoprotein-Alkoholdeshydrogenasen hat es eine 8-blättrige Propellerstruktur, ein Calciumion, das im aktiven Zentrum an das PQQ gebunden ist, und eine ungewöhnliche Disulfidringstruktur in unmittelbarer Nähe zum PQQ.
Synonyme	Typ II Quinoprotein-Alkoholdehydrogenase; Quinohämpoprotein-Ethanoldeshydrogenase; QHEDH; ADHIIB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.9.1
Reaktion	ein primärer Alkohol + Azurin = ein Aldehyd + reduziertes Azurin
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.