Creative Enzymes®

Quinat/Shikimat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0190

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist das zweite Shikimat-Dehydrogenase-Enzym, das in Escherichia coli gefunden wurde und sich von EC 1.1.1.25, Shikimat-Dehydrogenase, unterscheidet, da es sowohl Quinat als auch Shikimat als Substrat und entweder NAD+ oder NADP+ als Akzeptor verwenden kann.
Synonyme	YdiB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.282
Reaktion	(1) L-Quinate + NAD(P)+ = 3-Dehydroquinate + NAD(P)H + H+; (2) Shikimate + NAD(P)+ = 3-Dehydroshikimate + NAD(P)H + 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 ℃.