

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