Creative Enzymes®

Sanguinarinreduktase

Cat. No. EXWM-1279

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Kalifornischen Mohn (Eschscholzia californica) gereinigt wurde, ist an der Entgiftung des von der Mohnpflanze selbst produzierten Phytoalexins Sanguinarin beteiligt (vgl. EC 1.5.3.12, Dihydrobenzophenanthridin-Oxidase), wenn es an die Zellwand der Mohnzelle bindet. Die Reaktion mit NADPH ist bei niedrigen Konzentrationen bis zu dreimal schneller als die mit NADH.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.107
Reaktion	(1) Dihydrosanguinarin + NAD(P)+ = Sanguinarin + NAD(P)H + H+; (2) Dihydrochelirubin + NAD(P)+ = Chelirubin + NAD(P)H + H+
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 ℃.