Creative Enzymes®

(+)-Pinoresinol-Reduktase

Cat. No. EXWM-1265

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion wird in vivo in die entgegengesetzte Richtung katalysiert, als die gezeigte. Ein multifunktionales Enzym, das das Produkt weiter zu dem Lignan (–)-Secoisolariciresinol [EC 1.23.1.2, (+)-Lariciresinol-Reduktase] reduziert. Isoliert aus den Pflanzen Forsythia intermedia, Thuja plicata (westliche Rotzeder), Linum perenne (mehrjähriger Flachs) und Linum corymbulosum. Das 4-pro-R-Wasserstoff von NADH wird an die 7-pro-R-Position von Lariciresinol übertragen.
Synonyme	pinoresinol/lariciresinol Reduktase; pinoresinol-lariciresinol Reduktasen; (+)-pinoresinol/(+)-lariciresinol; (+)-pinoresinol-(+)-lariciresinol Reduktase; PLR

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.23.1.1
Reaktion	(+)-Lariciresinol + NADP+ = (+)-Pinoresinol + NADPH + 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 ℃.