

Vestitone-Reduktase

Cat. No. EXWM-0263

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Pflanzenenzym katalysiert den vorletzten Schritt in der Biosynthese der Pterocarpin-Phytoalexine Medicarpin und Maackiain. Diese Aktivität wurde zuvor als Teil von EC 1.1.1.246, Pterocarpin-Synthase, klassifiziert, die jetzt bekannt ist, von zwei Enzymen, Vestitone-Reduktase und EC 4.2.1.139, Medicarpin-Synthase, katalysiert zu werden.

Synonyme

pterocarpin-Synthase (falsch); pterocarpan-Synthase (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.348

CAS-Nummer

118477-70-6

Reaktion

$(3R,4R)\text{-}4'\text{-Methoxyisoflavan-}2',4,7\text{-triol} + \text{NADP}^+ = (3R)\text{-Vestitone} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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