Creative Enzymes®

2'-Hydroxydaidzein-Reduktase

Cat. No. EXWM-1323

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der umgekehrten Reaktion wird 2'-Hydroxyisoflavon (2'-Hydroxydaidzein) zu einem Isoflavanon reduziert. Es wirkt auch auf 2'-Hydroxyformononetin und in geringem Maße auf 2'-Hydroxygenistein. Beteiligt an der Biosynthese des Phytoalexins Glyceollin. Die Isoflavone Biochanin A, Daidzein und Genistein sowie die Flavonoide Apigenin, Kaempferol und Quercetin wirken nicht als Substrate.
Synonyme	NADPH:2'-Hydroxydaidzein-Oxidoreduktase; HDR; 2'-Hydroxydihydrodaidzein:NADP+ 2'-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.51
CAS-Nummer	126125-01-7
Reaktion	2'-Hydroxy-2,3-dihydrodaidzein + NADP+ = 2'-Hydroxydaidzein + 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 ℃.