Creative Enzymes®

Dihydroflavonol 4-Reduktase

Cat. No. EXWM-0124

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Pflanzenenzym, das an der Biosynthese von Anthocyanidinen beteiligt ist, ist bekannt dafür, auf (+)-Dihydrokaempferol, (+)-Taxifolin und (+)-Dihydromyricetin zu wirken, obwohl einige Enzyme möglicherweise nur auf eine Teilmenge dieser Verbindungen wirken. Jedes Dihydroflavonol wird zu dem entsprechenden cis-Flavan-3,4-diol reduziert. NAD+ kann anstelle von NADP+ wirken, jedoch langsamer.
Synonyme	dihydrokaempferol 4-reductase; dihydromyricetin reductase; NADPH-dihydromyricetin reductase; dihydroquercetin reductase; DFR (Genname); cis-3,4-leucopelargonidin:NADP+ 4-oxidoreductase; dihydroflavanol 4-reductase (inkorrekt)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.219
CAS-Nummer	83682-99-9
Reaktion	a (2R,3S,4S)-Leucoanthocyanidin + NADP+ = a (2R,3R)-Dihydroflavonol + 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 ℃.