

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; dihydroflavonol 4-reductase (inkorrekt)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.219

CAS-Nummer

83682-99-9

Reaktion

$a(2R,3S,4S)\text{-Leucoanthocyanidin} + \text{NADP}^+ = a(2R,3R)\text{-Dihydroflavonol} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.