

phloroisovalerophenon-Synthase

Cat. No. EXWM-2095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eng verwandt mit EC 2.3.1.74, Naringenin-Chalkon-Synthase. Das Produkt, 3-Methyl-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)butan-1-on, ist Phloroisovaleroophenon. Wirkt auch auf Isobutyryl-CoA als Substrat, um Phlorisobutyrophenon zu erzeugen. Die Produkte sind Zwischenprodukte in der Biosynthese der bitteren (α) Säuren in Hopfen (*Humulus lupulus*).

Synonyme

valerophenon-Synthase; 3-Methyl-1-(trihydroxyphenyl)butan-1-on-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.156

Reaktion

isovaleryl-CoA + 3 malonyl-CoA = 4 CoA + 3 CO₂ + 3-Methyl-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)butan-1-on

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.