Creative Enzymes®

Anthocyanidin-Reduktase [(2S)-Flavan-3-ol-bildend]

Cat. No. EXWM-1285

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus Vitis vinifera (Traube) charakterisiert wurde, ist am Flavonoid-Biosyntheseweg beteiligt. Es katalysiert die doppelte Reduktion von Anthocyanidinen und produziert ein Gemisch aus (2S,3S)- und (2S,3R)-Flavan-3-olen. Das Enzym katalysiert sequenzielle Hydridübertragungen zu C-2 und C-4. Die Epimerisierung an C-3 erfolgt durch Tautomerisierung, die zwischen den beiden Hydridübertragungen stattfindet. vgl. EC 1.3.1.77, Anthocyanidin-Reduktase [(2R,3R)-Flavan-3-ol-bildend].

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.112
Reaktion	(1) ein (2S,3R)-Flavan-3-ol + 2 NADP+ = ein Anthocyanidin mit einer 3-Hydroxygruppe + 2 NADPH + H+; (2) ein (2S,3S)-Flavan-3-ol + 2 NADP+ = ein Anthocyanidin mit einer 3-Hydroxygruppe + 2 NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.