Creative Enzymes®

Rekombinante menschliche Dopamin β-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0960

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dopamin-beta-Hydroxylase (DBH) ist eine kupferhaltige Monooxygenase, die Dopamin in Noradrenalin in noradrenergen Neuronen, adrenergen Neuronen und chromaffinen Zellen der Nebenniere umwandelt. Daher kontrolliert DBH sowohl die Noradrenalin-Synthese als auch das Dopamin/Noradrenalin-Verhältnis in noradrenergen Zellen.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	CHO
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 1.14.17.1
CAS-Nummer	9013-38-1
Molekulargewicht	65-85 kDa
Reinheit	Größer als 95%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
Aktivität	>7.000 pmol/min/µg
Reaktion	Dopamin + Ascorbat + O2 = Noradrenalin + Dehydroascorbat + H2O
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	Bei Erhalt bei -20°C/-70°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.