

Pregnenolon

Cat. No. PMSG-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Pregnenolon ist ein C21-20-Oxo-Steroid mit einer 3 β -Hydroxygruppe und einer Δ 5-Doppelbindung.

Anwendungen

Studien zur Steroidbiosynthese

Synonyme

3 β -Hydroxypregn-5-en-20-on 5-Pregnen-3 β -ol-20-on

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis hellgelbes kristallines Pulver

CAS-Nummer

145-13-1

Molekülformel

C₂₁H₃₂O₂

Chemischer Name

3 β -Hydroxypregn-5-en-20-on

Molekulargewicht

316,5 g/mol

Reinheit

Gehalt: $\geq 99,0$ %

Schmelzpunkt

Spezifikation: ≥ 180 °C CoA-Ergebnis: 180,0–182,8 °C

Qualität

Geruch: charakteristisch; entspricht Geschmack: charakteristisch; entspricht Identifizierung: Infrarot-Absorptionsspektrum stimmt mit der Referenzprobe überein; entspricht Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{25}$: +27,5° bis +31,5°; CoA-Ergebnis +27,8° Trocknungsverlust: $\leq 0,5$ %; CoA-Ergebnis 0,12 % Einzelverunreinigung: $\leq 0,5$ %; CoA-Ergebnis 0,26 % Gesamtverunreinigungen: $\leq 1,5$ %; CoA-Ergebnis 1,13 %

Hinweise

COA-Inhaltsergebnis: 99,62 %.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Verschlossen, lichtgeschützt, trocken und kühl lagern.