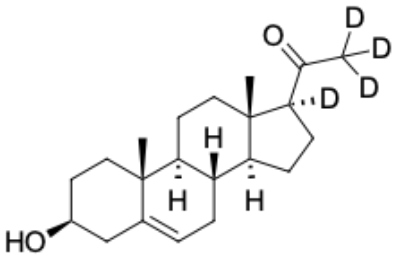
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

# Pregnenolone-d4

http://de.lumiprobe.com/p/pregnenolone-d4

Pregnenolone is a neurosteroid that serves as the precursor to all other neurosteroids found in the brain. Pregnenolone (PREG) is synthesized from cholesterol by the cholesterol side-chain cleavage enzyme (P450scc) and then is metabolized into different neuroactive steroids. It has various effects on brain function, including modulation of myelination, neuroinflammation, neurotransmission, and neuroplasticity. Pregnenolone demonstrates promise in the treatment of schizophrenia/schizoaffective disorder, Alzheimer's desease, bipolar disorder.




**Struktur von Pregnenolon-d4**

**Allgemeine Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Erscheinungsform: | weiße Kristalle |
| Molekülmasse: | 320.51 |
| CAS-Nummer: | 61574-54-7 |
| Molekülformel: | $C_{21}H_{28}D_4O_2$ |
| Löslichkeit: | DMSO |
| Qualitätskontrolle: | NMR $^1$H und HPLC-MS (≥95 %, D: ≥98 %) |
| Lagerungsbedingungen: | 24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. |
| Rechtliche Hinweise: | Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen. |