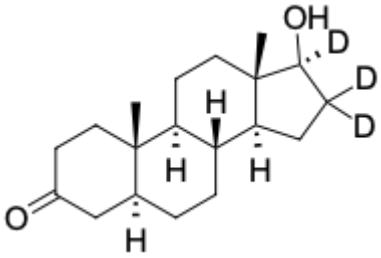
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

5α-Dihydrotestosterone-d3

http://de.lumiprobe.com/p/5alfa-dihydrotestosterone-d3

5α-dihydrotestosterone-d3 (16,16,17-d3) contains a stable deuterium label and is suitable for use as an internal standard for determining the concentration of this hormone in biological samples by chromatographic methods with tandem mass spectrometry (MS/MS).

In the body, 5α-dihydrotestosterone (DHT) has pronounced androgenic activity; its affinity for androgen receptors is higher than that of testosterone. The conversion of testosterone to 5α-DHT is catalyzed by 5α-reductase (5AR). 5α-DHT is an important biological marker in the detection of many diseases.



Struktur von 5α-Dihydrotestosteron-d3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	293.47
CAS-Nummer:	79037-34-6
Molekülformel:	$C_{19}H_{27}D_3O_2$
Löslichkeit:	Acetonitril, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H 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.