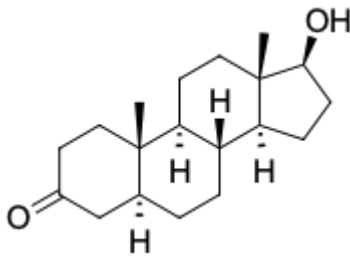


## 5 $\alpha$ -Dihydrotestosterone

<http://de.lumiprobe.com/p/5-alpha-dihydrotestosterone-521-18-6>

5 $\alpha$ -Dihydrotestosterone is formed from testosterone in target tissues under the action of the enzyme 5 $\alpha$ -reductase and acts primarily locally. This metabolite serves as a key marker for conditions such as 5 $\alpha$ -reductase deficiency, as well as for the diagnosis and treatment monitoring of benign prostatic hyperplasia, prostate cancer, and androgenetic alopecia.

Using our product ensures high purity, methodological stability, and reliability of the data obtained, which forms the basis for accurate clinical and scientific conclusions.



**Struktur von 5 $\alpha$ -Dihydrotestosteron**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	290.44
CAS-Nummer:	521-18-6
Molekülformel:	C <sub>19</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub>
Löslichkeit:	Methanol, Ethanol, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥95 %)
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.