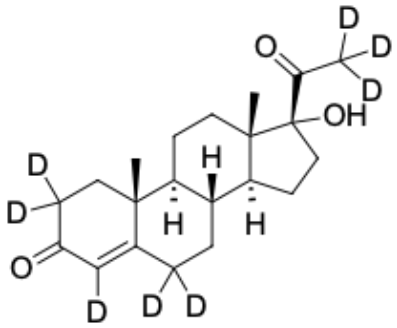
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

17α-Hydroxyprogesterone-d8

http://de.lumiprobe.com/p/17-alpha-hydroxyprogesterone-d8

17α-Hydroxyprogesterone-d8 is a deuterium labeled 17α-hydroxyprogesterone and is intended for use as an internal standard utilized in the measurement of 17α-hydroxyprogesterone through GC- or LC-MS methods.

17α-hydroxyprogesterone is a 17α-hydroxy derivative of progesterone and is a steroid itself that is secreted in parallel to progesterone from the corpus luteum. 17α-hydroxyprogesterone may be a better marker of corpus luteum function in early pregnancy than progesterone because there is limited placental hydroxylation at this stage. High levels of 17α-hydroxyprogesterone are observed in congenital adrenal hyperplasia (CAH). 17α-hydroxyprogesterone caproate is currently the only medication approved to prevent recurrent preterm birth.



Struktur von 17α-Hydroxyprogesteron-d8

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbener Feststoff
Molekülmasse:	338.52
CAS-Nummer:	850023-80-2
Molekülformel:	$C_{21}H_{22}D_8O_3$
Löslichkeit:	Acetonitril, Methanol
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.