

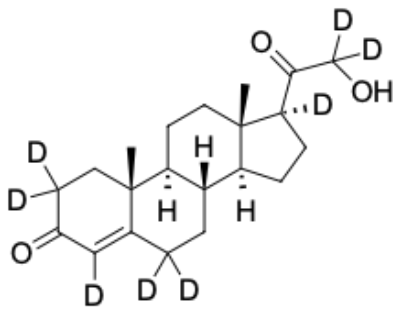
Deoxycorticosterone-d8

<http://de.lumiprobe.com/p/11-deoxy-corticosterone-d8>

Deoxycorticosterone (DOC) serves as a key precursor in corticosterone synthesis and demonstrates significant physiological importance as a progesterone metabolite, with levels increasing substantially during pregnancy. As a potent mineralocorticoid receptor agonist, elevated DOC concentrations can lead to pathological mineralocorticoid excess states.

The measurement of deoxycorticosterone in blood is clinically important for diagnosing conditions such as congenital adrenal hyperplasia, identifying the causes of hypertension and hypokalemia due to mineralocorticoid excess, and detecting DOC-producing adrenal tumors.

Using our Deoxycorticosterone-d8 as an internal standard enables precise and reliable quantification of DOC levels in biological samples, ensuring high analytical accuracy for both clinical diagnostics and research applications.



Struktur von Desoxycorticosteron-d8

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißgrauer Feststoff
Molekülmasse:	338.52
CAS-Nummer:	5487-63-3
Molekülformel:	$C_{21}H_{22}D_8O_3$
Löslichkeit:	Acetonitril, Methanol
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$, D: $\geq 98\%$)
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.