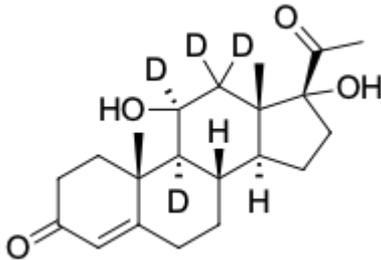


## 21-Deoxycortisol-d4

<http://de.lumiprobe.com/p/21-deoxycortisol-d4>

21-Deoxycortisol is a corticosteroid metabolite of 17-hydroxyprogesterone produced in the adrenal gland via 11-hydroxylation by 11 $\beta$ -hydroxylase. Serum levels of 21-deoxycortisol are elevated in patients with congenital adrenal hyperplasia that are heterozygous for mutations in CYP2A21, the gene encoding steroid 21-hydroxylase, and have been used as a biomarker for the detection of 21-hydroxylase deficiencies.



**Struktur von 21-Deoxycortisol-d4**

### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißes Pulver
- Molekülmasse: 350.49
- Molekülformel:  $C_{21}H_{26}D_4O_4$
- Qualitätskontrolle: NMR  $^1H$  und HPLC-MS ( $\geq 95\%$ , D:  $\geq 98\%$ )
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei  $-20\text{ }^\circ\text{C}$  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.