

Deoxycorticosterone-d8

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

Deoxycorticosterone is defined as a precursor for both aldosterone and corticosterone, leading to increased levels of these adrenal steroids upon administration. Deoxycorticosterone (DOC) is an important metabolite of progesterone that increases tenfold during pregnancy. DOC is a mineralocorticoid receptor agonist. Excessive DOC can lead to a mineralocorticoid excess state and hypertension. DOC excess can arise from adrenal tumors or congenital adrenal hyperplasia.

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform: | weißgrauer Feststoff |
| Molekülmasse: | 338.52 |
| CAS-Nummer: | 5487-63-3 |
| Molekülformel: | $C_{21}H_{30}O_3$ |
| Löslichkeit: | Acetonitril, Methanol |
| 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. |