

## Кортизол-d4

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

Кортизол-d4 содержит стабильную дейтериевую метку, которая позволяет проводить исследования метаболизма кортизола в биологических системах, например, для количественного определения уровня кортизола в цельной крови методом ЖХ-МС/МС для скрининга новорожденных на врожденную гиперплазию надпочечников. Кортизол является основным противовоспалительным глюкокортикоидным гормоном, вырабатываемым корой надпочечников, оказывает выраженное влияние на все виды обмена: углеводный, белковый, жировой и минеральный. Рецепторы чувствительные к кортизолу, обнаружены практически во всех клетках.

---

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	366.48
CAS-Nummer:	73565-87-4
Löslichkeit:	Acetonitril, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H 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.