

## Кортизол-d4

<http://www.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.

---

### General properties

- Appearance: white powder
- Molecular weight: 366.48
- CAS number: 73565-87-4
- Solubility: Acetonitrile, DMSO
- Quality control: NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+ %, D: 98+ %)
- Storage conditions: 24 months after receipt at -20°C in the dark. Transportation: at room temperature for up to 3 weeks. Desiccate.
- Legal statement: This Product is offered and sold for research purposes only. It has not been tested for safety and efficacy in food, drug, medical device, cosmetic, commercial or any other use. Supply does not express or imply authorization to use for any other purpose, including, without limitation, in vitro diagnostic purposes, in the manufacture of food or pharmaceutical products, in medical devices or in cosmetic products.