

Эстрадиол-d3

<http://www.lumiprobe.com/p/estradiol-d3>

Эстрадиол-d3 это дейтерированный стероидный половой гормон эстрадиол, подходит для использования в качестве внутреннего стандарта для количественного определения хроматографическими методами с тандемной масс-спектрометрией.

В организме эстрадиол регулирует репродуктивное развитие у женщин и сперматогенез у мужчин, а также обмен липидов и глюкозы, поддержание костной массы, энергетический баланс, тонус кровеносных сосудов, индуцирует синтез ряда транспортных белков. Определение уровня эстрадиола используется для диагностических целей, оценки и контроля терапии, биохимических и фармакологических исследований.

General properties

Appearance: white powder

Molecular weight: 275.41

CAS number: 79037-37-9

Molecular formula: $C_{18}H_{24}O_2$

Quality control: NMR 1H and HPLC-MS (95+ %, D: 98+ %)

Storage conditions: 24 months after receipt at $-20^{\circ}C$ 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.