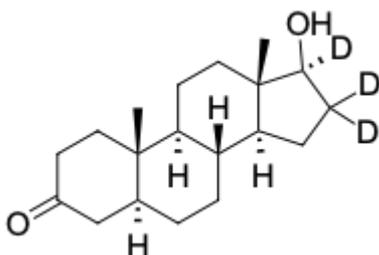


## 5 $\alpha$ -дигидротестостерон-d3

<http://ru.lumiprobe.com/p/5alfa-dihydrotestosterone-d3>

5 $\alpha$ -дигидротестостерон-d3 (16,16,17-d3) содержит стабильную дейтериевую метку и подходит для использования в качестве внутреннего стандарта при определении концентрации этого гормона в биологических образцах хроматографическими методами с tandemной масс-спектрометрией (MS/MS).

В организме 5 $\alpha$ -дигидротестостерон (ДГТ) обладает выраженной андрогенной активностью, сродство к андрогеновым рецепторам выше чем у тестостерона, синтез 5 $\alpha$ -ДГТ из которого катализируется 5-альфа-редуктазой. 5 $\alpha$ -ДГТ является важным биологическим маркером при определении многих заболеваний: доброкачественной гиперплазии предстательной железы, аденомы простаты, облысения по мужскому типу, расстройства полового развития, а также при нарушении выработки нейростероидов.



Структура 5 $\alpha$ -дигидротестостерон-d3

### Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	293.47
CAS-номер:	79037-34-6
Брутто-формула:	C <sub>19</sub> H <sub>27</sub> D <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Растворимость:	Ацетонитрил, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Юридическое заявление: Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели *in vitro*, для людей или животных или в коммерческих целях.