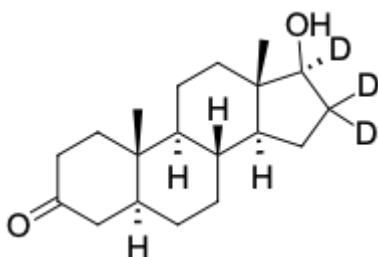


5 α -дигидротестостерон-d3

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

5 α -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 α -дигидротестостерон (ДГТ) обладает выраженной андрогенной активностью, сродство к андрогеновым рецепторам выше чем у тестостерона, синтез 5 α -ДГТ из которого катализируется 5-альфа-редуктазой. 5 α -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 α -дигидротестостерон-d3

Общие свойства

| | |
|---------------------|---|
| Вид продукта: | белое твердое вещество |
| Молекулярная масса: | 293.47 |
| CAS-номер: | 79037-34-6 |
| Брутто-формула: | C ₁₉ H ₂₇ D ₃ O ₂ |
| Растворимость: | Ацетонитрил, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ 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.