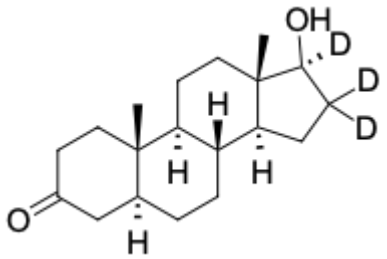
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

5α-дигидротестостерон-d3

http://ru.lumiprobe.com/p/5-alpha-dihydrotestosterone-d3

5α-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 тандемной масс-спектрометрией (MS/MS).

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



Структура 5α-дигидротестостерон-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	293.47
CAS-номер:	79037-34-6
Брутто-формула:	$C_{19}H_{27}D_3O_2$
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.