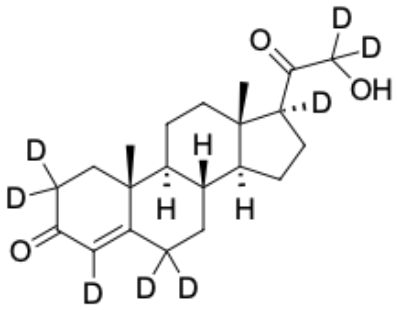
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Дезоксикортикостерон-d8

http://ru.lumiprobe.com/p/11-deoxy-corticosterone-d8

Дезоксикортикостерон служит ключевым предшественником в синтезе кортикостерона и обладает значительной физиологической важностью как метаболит прогестерона — его уровень существенно повышается во время беременности. Будучи мощным агонистом минералокортикоидных рецепторов, повышенные концентрации дезоксикортикостерона могут приводить к патологическим состояниям, связанным с избытком минералокортикоидов. Измерение уровня дезоксикортикостерона в крови имеет важное значение для диагностики таких состояний, как врожденная гиперплазия надпочечников, выявления причин гипертензии и гипокалиемии, связанных с избытком минералокортикоидов, а также для обнаружения продуцирующих дезоксикортикостерон опухолей надпочечников.

Использование Дезоксикортикостерона-d8 в качестве внутреннего стандарта позволяет проводить точное и надежное количественное определение уровня дезоксикортикостерона в биологических образцах, обеспечивая высокую аналитическую точность как для клинической диагностики, так и для исследовательских задач.



Структура Дезоксикортикостерон-d8

Общие свойства

Вид продукта:	порошок серовато-белого цвета
Молекулярная масса:	338.52
CAS-номер:	5487-63-3
Брутто-формула:	$C_{21}H_{22}D_8O_3$
Растворимость:	ацетонирил, метанол
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.