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

Альдостерон

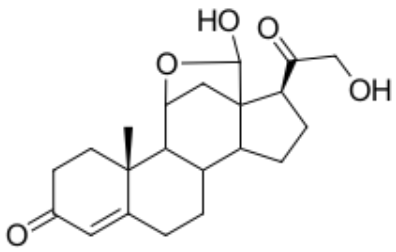
http://ru.lumiprobe.com/p/aldosterone-52-39-1

Альдостерон является основным минералокортикоидным гормоном, синтезируемым в клубочковой зоне коры надпочечников. Его секреция регулируется ренин-ангиотензин-альдостероновой системой (РААС), а также зависит от концентрации калия и адренокортикотропного гормона.

Альдостерон является основным маркером первичного альдостеронизма — наиболее распространенной причины вторичной артериальной гипертензии. Скрининг первичного альдостеронизма основан на расчете соотношения альдостерона к ренину (ARR), при этом подавленный уровень ренина в сочетании с повышенным альдостероном указывает на автономную секрецию гормона. Масс-спектрометрия признана "золотым стандартом" для количественного определения альдостерона благодаря высокой чувствительности и специфичности, позволяющей избежать перекрестных реакций, характерных для иммуноанализов.

Помимо первичного альдостеронизма, измерение альдостерона используется в диагностике других нарушений минералокортикоидной функции, включая вторичный гиперальдостеронизм при сердечной недостаточности и циррозе печени.

Наш продукт представляет собой высокочистый аналитический стандарт альдостерона, соответствующий самым строгим требованиям количественного анализа. Продукт предназначен исключительно для исследовательских целей.



Структура Альдостерон

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	360.44
CAS-номер:	52-39-1
Брутто-формула:	$C_{21}H_{28}O_5$
Растворимость:	в органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
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.