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

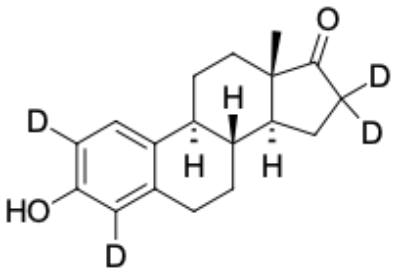
Эстрон-d4

http://ru.lumiprobe.com/p/estrone-d4

Эстрон-(2,4,16,16-d4) — дейтерированный аналог эстрона (E1), применяемый в качестве внутреннего стандарта при количественном определении эндогенного E1 методами жидкостной или газовой хроматографии с тандемной масс-спектрометрией (МС-МС).

Количественное определение эстрона в клинической практике, как правило, проводится совместно с измерением эстрадиола (E2). Соотношение E1/E2 является информативным диагностическим параметром. Оно используется для дифференциальной диагностики нарушений полового созревания, оценки функции яичников и менопаузального статуса, а также при обследовании мужчин с гинекомастией или при подозрении на редкие нарушения метаболизма стероидов. Кроме того, мониторинг уровня E1 служит ключевым маркером эффективности терапии ингибиторами ароматазы у пациенток с гормон-зависимым раком молочной железы.

Использование нашего продукта (эстрон-d4) позволит получить точные и воспроизводимые результаты благодаря компенсации потерь аналита на этапе пробоподготовки и матричных эффектов при ионизации.



Структура Эстрон-d4

Общие свойства

Вид продукта:	бежевый порошок
Молекулярная масса:	274.39
CAS-номер:	53866-34-5
Брутто-формула:	$C_{18}H_{18}D_4O_2$
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.