

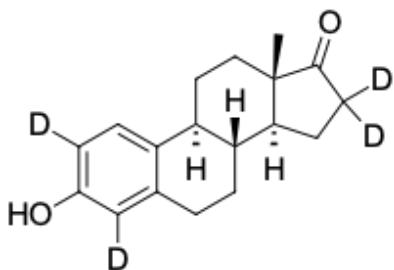
## Эстрон-d4

<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 tandemной масс-спектрометрией (MC-MC).

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<sub>18</sub>H<sub>18</sub>D<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

Растворимость: ацетонитрил, ДМСО

Контроль качества: ЯМР <sup>1</sup>Н 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.