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

Эстриол-d3

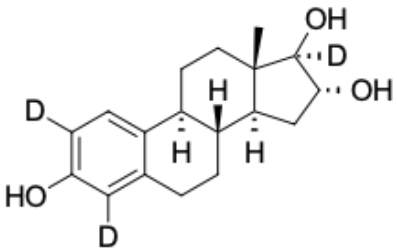
http://ru.lumiprobe.com/p/estriol-d3

Эстриол-(2,4,17)-d3 — это стабильный изотопно-меченый аналог эстриола, в котором три атома водорода в положениях 2, 4 и 17 замещены дейтерием.

Эстриол является одним из трех основных эстрогенов, вырабатываемых организмом человека, наряду с эстрадиолом и эстроном. Он представляет собой гидроксилированный метаболит эстрадиола. Во время беременности плацента продуцирует значительные количества эстриола, что делает его основным эстрогеном гестационного периода и важнейшим маркером функции фетоплацентарного комплекса. Помимо клинической диагностики, соединение применяется в фармакокинетических исследованиях, при разработке новых лекарственных средств и в фундаментальных работах по изучению взаимодействия эстрогенов с их рецепторами.

Наш продукт отличается высокой изотопной и химической чистотой, что гарантирует надежную воспроизводимость результатов и минимальную погрешность измерений в самых требовательных аналитических методиках.

Соединение используется в качестве внутреннего стандарта для количественного определения эстриола методом ЖХ-МС/МС.



Структура Эстриол-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	291.41
CAS-номер:	2687960-79-6
Брутто-формула:	$C_{18}H_{21}D_3O_3$
Растворимость:	этанол, метанол, ДМСО, ДМФА
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.