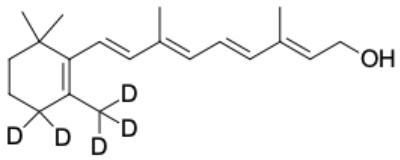
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Ретинол-d5

http://ru.lumiprobe.com/p/retinol-d5

Ретинол-d5 — биологически активная форма жирорастворимого витамина А, со стабильной дейтериевой меткой для количественных исследований масс-спектрометрическими методами. Ретинол-d5 можно использовать для изучения сорбции, распределения и выведения витамина А у людей и животных, для исследования различных физиологических процессов, включая регуляцию генов, дифференциацию клеток и иммунную функцию. Функционально в организме является компонентом пигмента сетчатки глаза, участвует в формировании костной и эпителиальной тканей: слизистых оболочек и эпителия кожи, мышечных тканей. Также является антиоксидантом, который предотвращает повреждение клеток свободными радикалами и помогает поддерживать структурную целостность клеточных мембран. Роль ретиноидов выходит за рамки метаболизма и включает регуляцию экспрессии генов через ретиноидные рецепторы, что имеет критическое значение в клеточном росте, дифференциации и апоптозе.



Структура: Ретинол-d5

Общие свойства

Молекулярная масса:	291.49
CAS-номер:	1185244-58-9
Брутто-формула:	$C_{20}H_{25}D_5O$
Растворимость:	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.