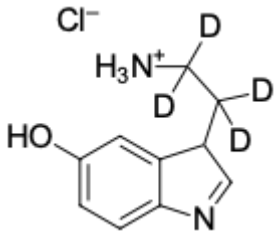
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Серотонин-d4

http://ru.lumiprobe.com/p/serotonin-d4-hydrochloride-2469263-61-2

Серотонин, или 5-гидрокситриптамин (5-HT), является нейромедиатором, играющим важную физиологическую роль в организме человека; он регулирует различные виды деятельности, включая поведение, настроение, память и гомеостаз желудочно-кишечного тракта. Серотонин синтезируется в ядрах шва мозга и энтерохромаффинных клетках слизистой оболочки кишечника. Серотонин является основной мишенью для лечения многих психиатрических и неврологических расстройств, связанных со снижением концентрации серотонина в ЦНС и плазме крови, таких как большое депрессивное расстройство, посттравматическое стрессовое расстройство, обсессивно-компульсивное расстройство и тревожные расстройства. Серотонин играет важную роль в фармакодинамической активности антидепрессантов, таких как селективные ингибиторы обратного захвата серотнина (СИОЗС, SSRI) и ингибиторы обратного захвата серотонин-норэпинефрина (SNRI). Уровень серотонина в плазме крови связан с ответом на применение СИОЗС. Уровень серотонина в плазме крови повышается у пациентов с гепатоцеллюлярной карциномой (ГЦК).



Структура Серотонин-d4

Общие свойства

Вид продукта:	серый порошок
Молекулярная масса:	216.70
CAS-номер:	2469263-61-2
Брутто-формула:	$C_{10}H_9D_4ClN_2O$
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.