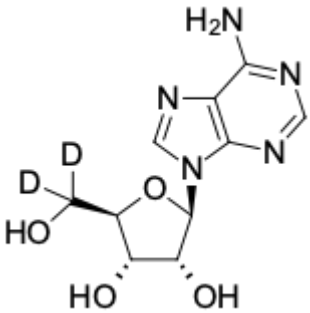
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Аденозин-d2

http://ru.lumiprobe.com/p/adenosine-d2-82741-17-1

Аденозин-d2 широко используется в качестве трейсера в исследованиях, связанных с аденозиновыми рецепторами и аденозиновыми сигнальными путями.

Аденозин (ADO) является одним из нуклеозидов и представляет собой пуринергическую сигнальную молекулу, которая влияет на функции кишечника, включая моторику, секрецию ионов и модуляцию воспаления. Аденозин взаимодействует с четырьмя рецепторами, связанными с G-белками: A1, A2A, A2B и A3. Большинство исследований, посвященных внеклеточной сигнализации аденозина в кишечнике, касались энтеральных нейронов, гладкой мускулатуры, афферентных нейронов и иммунной системы. Аденозин может быть использован в качестве биомаркера недостаточности аденозиндезаминазы, вызывающей тяжелый комбинированный иммунодефицит (ADA-SCID) у новорожденных, а также в качестве биомаркера повреждения белого вещества у младенцев с очень низкой массой тела при рождении. Аденозин и его модификации повышены в плазме и моче больных раком молочной железы.



Структура Аденозин-d2

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	269.25
CAS-номер:	82741-17-1
Брутто-формула:	$C_{10}H_{11}D_2N_5O_4$
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.