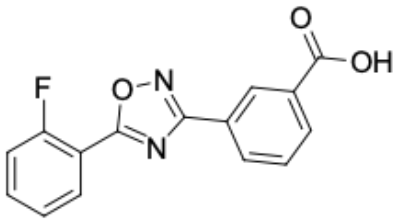
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Аталурен

http://ru.lumiprobe.com/p/ataluren-775304-57-9

Аталурен — это препарат, предназначенный для терапии заболеваний, вызванных нонсенс-мутациями (преждевременными стоп-кодонами). Вещество позволяет рибосоме игнорировать преждевременный стоп-кодон в матричной РНК и продолжать синтез полноразмерного, функционально активного белка. Предполагается, что аталурен взаимодействует с аппаратом трансляции клетки, в частности с рибосомой и факторами терминации eRF1/eRF3, способствуя встраиванию ближайших по смыслу аминокислот вместо преждевременной остановки синтеза. Аталурен используется для лечения мышечной дистрофии Дюшенна (МДД), вызванной нонсенс-мутацией в гене дистрофина, у амбулаторных пациентов в возрасте от двух лет и старше. Терапия направлена на восстановление синтеза белка дистрофина, что замедляет прогрессирование заболевания и позволяет дольше сохранять двигательные функции пациентов. В доклинических исследованиях аталурен применяется для изучения механизмов нонсенс-супрессии, оценки эффективности на клеточных и животных моделях различных генетических заболеваний, вызванных преждевременными стоп-кодонами. Помимо мышечной дистрофии Дюшенна, ведутся исследования его потенциала для терапии муковисцидоза (CFTR), синдрома Швахмана–Даймонда (SBDS), а также других наследственных патологий.

Продукт предназначен только для исследовательских целей.



Структура Аталурена

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	284.25
CAS-номер:	775304-57-9
Брутто-формула:	$C_{15}H_9FN_2O_3$
Растворимость:	ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (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:	Предназначено исключительно для исследовательских целей. Мы не продаем продукцию пациентам, не для использования в медицинских целях.