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

AkaLumine гидрохлорид

http://ru.lumiprobe.com/p/akalumine-hcl

AkaLumine — синтетический аналог D-люциферина для биолюминесцентной визуализации *in vivo*. AkaLumine служит субстратом люциферазы светлячка (Fluc) и обеспечивает биолюминесценцию, смещённую в красную область спектра, с максимумом излучения около 677 нм. Длинноволновое излучение слабее поглощается и рассеивается биологическими тканями по сравнению с системой Fluc/D-люциферин, что повышает чувствительность детекции сигналов из глубоких тканей.

AkaLumine хорошо распределяется в организме и проникает через гематоэнцефалический барьер, что позволяет использовать его для визуализации различных органов, включая головной мозг. Субстрат совместим с Fluc, а в сочетании с оптимизированной люциферазой Akaluc образует высокочувствительную систему биолюминесцентной визуализации AkaBLI (Aka BioLuminescence Imaging).

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовое гигроскопичное твердое вещество
Молекулярная масса:	338.86
CAS-номер:	2558205-28-8
Брутто-формула:	$C_{16}H_{19}ClN_2O_2S$
Растворимость:	вода, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (> 95%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте и инертной атмосфере. 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.