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

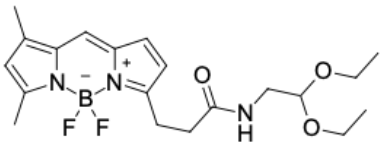
BDP®-аминоацетальдегид диэтилацеталь (BAAA-DA)

http://ru.lumiprobe.com/p/baaa-da-247069-93-8

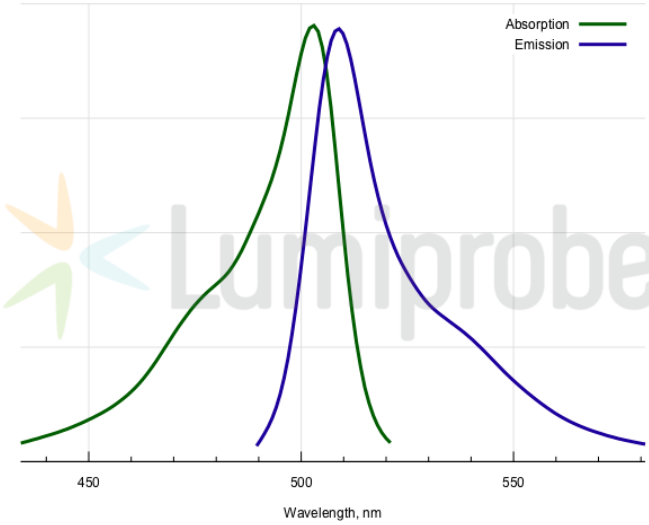
BDP®-аминоацетальдегид диэтилацеталь (BAAA-DA) является стабильным предшественником BDP-аминоацетальдегида (BAAA), проникающего в клетки флуоресцентного субстрата для альдегиддегидрогеназы (ALDH). Внутри клетки BAAA преобразуется внутриклеточной ALDH в BDP-аминоацетат (BAA), который накапливается в клетках и может служить индикатором высокой активности альдегиддегидрогеназы.

BAAA-DA можно использовать для идентификации, изоляции и сортировки клеток с высоким уровнем ALDH, таких как человеческие гемопоэтические клетки-предшественники и раковые стволовые клетки.

BAA имеет максимум возбуждения 503 нм и максимум испускания 509 нм.



Структура: BDP®-аминоацетальдегид диэтилацеталь (BAAA-DA)



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок
Молекулярная масса:	407.27
CAS-номер:	247069-93-8
Брутто-формула:	$C_{20}H_{28}BF_2N_3O_3$
Название IUPAC:	(T-4)-[N-(2,2-diethoxyethyl)-5-[(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene-kN)methyl]-1H-pyrrole-2-propanamidato-κN1]difluoro-boron
Растворимость:	дихлорметан, ацетонитрил, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	503
Длина волны флуоресценции, нм:	509

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe.