

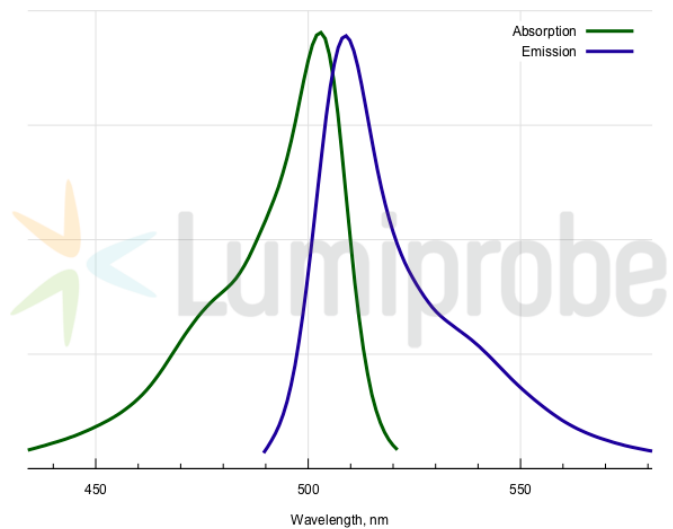
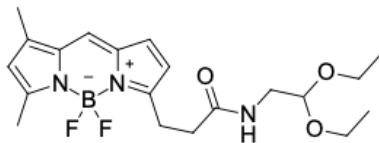
## BDP®-аминоацетальдегид диэтилацеталь (BAAA-DA)

<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 <sub>20</sub> H <sub>28</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
Название IUPAC:	(Т-4)-[N-(2,2-diethoxyethyl)-5-[(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene-kN)methyl]-1H-pyrrole-2-propanamidato-kN1]difluoro-boron
Растворимость:	дихлорметан, ацетонитрил, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.