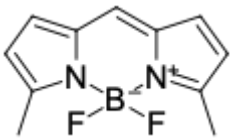
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

3,5-диметил-BDP®

http://ru.lumiprobe.com/p/dimethyl-bdp-gas-phase

Производное бордипиррометенового (BDP) флуорофора, обладающее яркой флуоресценцией в газовой фазе. Пары 3,5-диметил-BDP обладают флуоресценцией, которую можно легко увидеть невооруженным глазом при возбуждении светодиодной лампой с длиной волны 365 нм. Яркая флуоресценция летучих красителей BDP представляет собой уникальное свойство. Возбуждение флуоресценции в газофазных системах при длине волны 494 нм, испускание при 499 нм.

Таким же свойством, характерным для газофлуоресцирующих BDP, обладает и BDP 505/515 краситель для липидов (в газовой фазе λmax(ex) = 492 nm; λmax(em) = 497 nm).



Структура 3,5-диметил-BDP

Общие свойства

Вид продукта:	красное твёрдое вещество
Молекулярная масса:	220.03
Брутто-формула:	$C_{11}H_{11}BF_2N_2$
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.
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:	494
Длина волны флуоресценции, нм:	499

BDP® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe.