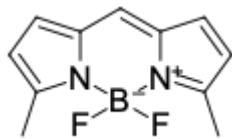


3,5-диметил-BDP®

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

Производное бордипиррометенового (BDP) флуорофора, обладающий 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 $\lambda_{\text{max}}(\text{ex}) = 492 \text{ nm}$; $\lambda_{\text{max}}(\text{em}) = 497 \text{ nm}$).



Структура 3,5-диметил-BDP

Общие свойства

Вид продукта:	красное твёрдое вещество
Молекулярная масса:	220.03
Брутто-формула:	$\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{BF}_2\text{N}_2$
Контроль качества:	ЯМР ^1H 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 <i>in vitro</i> , 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.