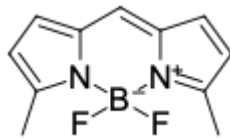


3,5-Dimethyl-BDP

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

Boron dipyrromethene (BDP)-based derivative very bright gas phase fluorescence. Vapours of 3,5-Dimethyl-BDP have fluorescence that can be easily seen by naked eye when excited with a 365 nm LED torch. The bright fluorescence of BDP volatile dyes is a unique property. Gas-phase fluorescence excitation λ_{\max} = 494 nm; gas-phase fluorescence emission λ_{\max} = 499 nm.

The same property characteristic of gas-fluorescent BDP is also possessed by [BDP 505/515 lipid stain](#) (gas-phase $\lambda_{\max}(\text{ex})$ = 492 nm; $\lambda_{\max}(\text{em})$ = 497 nm).



Struktur von 3,5-Dimethyl-BDP

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	roter Feststoff
Molekülmasse:	220.03
Molekülformel:	$C_{11}H_{11}BF_2N_2$
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	494
Emissionsmaximum / nm:	499