

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

BDP® TMR-X-NHS-Ester

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-x-nhs-ester

BDP TMR ist ein Borondipyrromethen-Fluorophor für TAMRA-Filtersätze. Der Farbstoff hat eine viel hellere Fluoreszenz als TAMRA. Aufgrund der recht langen Lebensdauer des angeregten Zustands ist dieser Fluorophor eine gute Wahl für Fluoreszenzanisotropiemessungen.

Dieses Derivat ist ein Amin-reaktiver NHS-Ester mit einem Aminohexansäure (C6)-Linker zwischen dem Farbstoff und der funktionellen Gruppe. Der Farbstoff eignet sich zur Markierung von Proteinen, Peptiden und anderen Molekülen mit Aminogruppen.

Struktur von BDP TMR-X-NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: dunkel gefärbter Feststoff

Qualitätskontrolle: NMR ¹H und HPLC-MS (≥95 %)

Lagerungsbedingungen: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort.

Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere

Lichteinwirkung vermeiden.

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 Erlaubins 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: 542 ϵ / L·mol $^{-1}$ ·cm $^{-1}$: 55000 Emissionsmaximum / nm: 574 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.64 CF $_{260}$: 0.16 CF $_{280}$: 0.16

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe