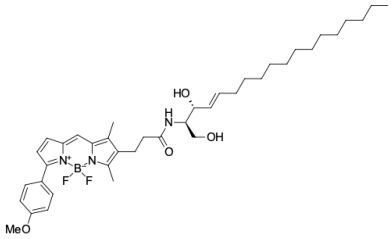
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

BDP® TMR-Ceramid

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-ceramide

Ceramide sind Vorläufer von Sphingolipiden, die aus Sphingosin und einer Fettsäure bestehen, die durch eine Amidbindung verbunden sind. Dieses BDP TMR-Ceramid ist ein synthetisches fluoreszierendes Lipid, ein Konjugat des orange-emittierenden BDP TMR Fluorophors mit Sphingosin. Innerhalb der Zelle wird das BDP TMR-Ceramid in die Membranen des Golgi-Apparats eingebaut. Daher wird dieser Farbstoff in der Zellbiologie weit verbreitet eingesetzt, um den Golgi-Apparat in lebenden und fixierten Zellen mit Fluoreszenzmikroskopie zu visualisieren.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Molekülmasse:	679.69
Molekülformel:	$C_{39}H_{56}BF_2N_3O_4$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 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 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:	542
ε / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	55000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.64
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.16

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe Corporation