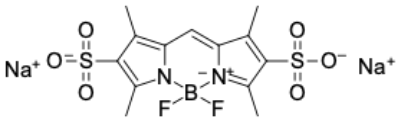
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

TechnoDye 498/505

http://de.lumiprobe.com/p/technodye-498-505-w

TechnoDye 498/505 ist ein wasserlöslicher Fluorophor. Sein Absorptions- und Emissionsspektrum ähnelt dem von Fluorescein, jedoch fluoresziert es in sauren Medien und ist viel stabiler gegenüber Photobleichen und Oxidation.



Struktur von TechnoDye 498/505

Allgemeine Eigenschaften	
Erscheinungsform:	orangefarbener Feststoff
Molekülmasse:	452.18
CAS-Nummer:	105237-27-2
Molekülformel:	$C_{13}H_{13}BF_2N_2Na_2O_6S_2$
IUPAC-Name:	4,4-Difluoro-1,3,5,7-tetramethyl-4H-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3a-ium-4-uid-2,6-disulfonate
Löslichkeit:	sehr gut im Wasser, DMF, DMSO
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.
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:	498
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	80000
Emissionsmaximum / nm:	505
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.00