

TechnoDye 505/512

<http://de.lumiprobe.com/p/technodye-502-512>

TechnoDye 505/512 ist ein hydrophober technischer Farbstoff mit einem leuchtstarken Fluorophor mit einem Anregungsspektrum im grünen Bereich. Photophysikalische Eigenschaften wie starke Absorption im sichtbaren Bereich, hohe Fluoreszenzquantenausbeute und hohe Photostabilität machen ihn für verschiedene Anwendungen geeignet.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orangefarbenes Pulver
Molekülmasse:	248.08
Molekülformel:	$C_{13}H_{15}BF_2N_2$
Löslichkeit:	in Ethanol, Aceton, DMSO, DCM
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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	505
Emissionsmaximum / nm:	512