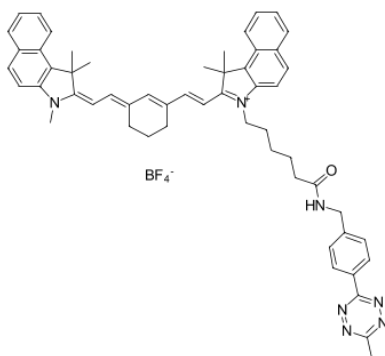


Cyanine7.5 tetrazine

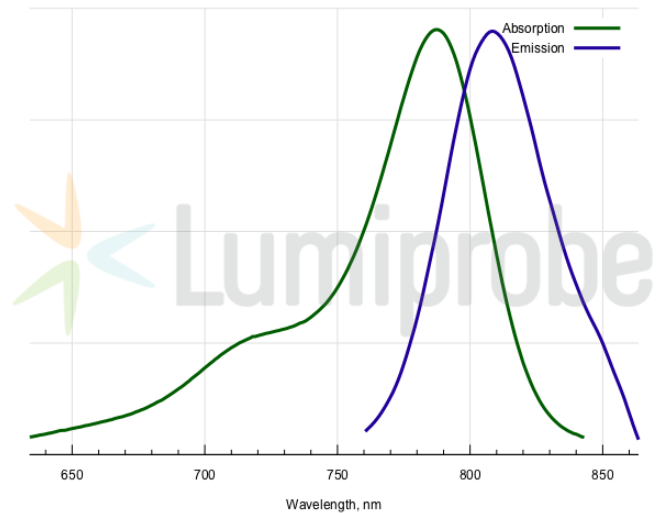
<http://de.lumiprobe.com/p/cy75-tetrazine>

Cyanine7.5 tetrazine for tetrazine ligation contains a near infrared fluorophore suitable for *in vivo* imaging.

Absorption and emission spectra of Cyanine7.5 are similar to ICG (indocyanine green), but Cyanine7.5 is significantly brighter.



Struktur von Cyanin-7.5-tetrazin



Absorptions- und Emissionsspektren von Cyanin 7.5

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	802.5
Molekülmasse:	919.9
Molekülformel:	C ₅₅ H ₅₈ N ₇ BF ₄ O
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, Dichlormethan
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	788
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	223000
Emissionsmaximum / nm:	808