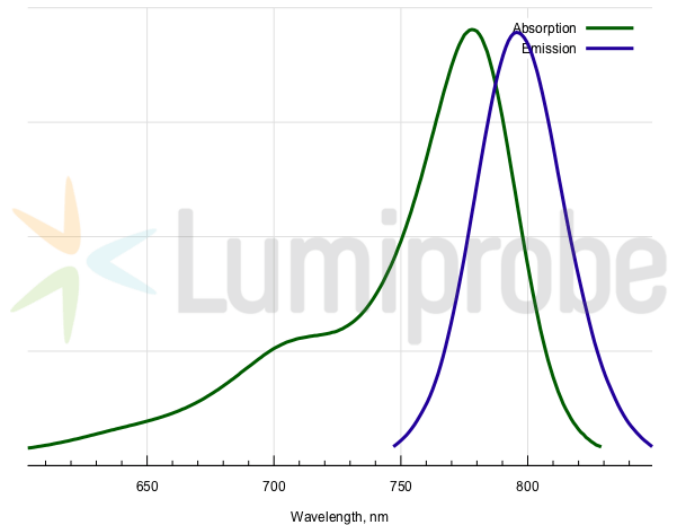
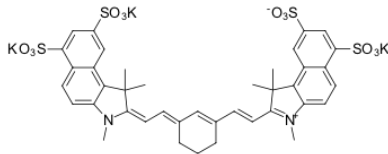


sulfo-Cyanine7.5 dimethyl

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

sulfo-Cyanine7.5 dimethyl is a non-functionalized, water-soluble cyanine dye with bright near-infrared fluorescence. The dye possesses an extremely high molar absorption coefficient, making it a useful near infrared label for technical applications.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grünes Pulver
Molekülmasse:	983.30
Molekülformel:	$C_{40}H_{37}K_3N_2O_{12}S_4$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO, niedrig in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	778
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	222000
Emissionsmaximum / nm:	797
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.21
CF_{260} :	0.09
CF_{280} :	0.09