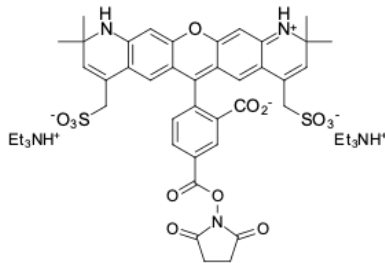


AF 568 NHS-Ester

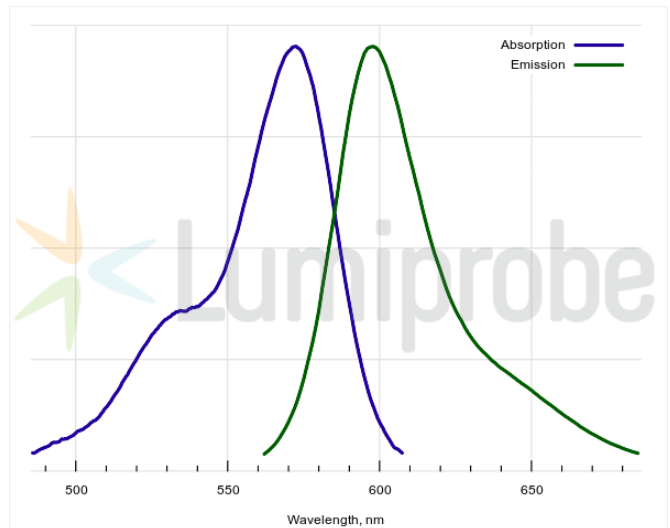
<http://de.lumiprobe.com/p/af-568-nhs-ester>

Die Anregungs- und Emissionsmaxima von AF 568 liegen bei 572 nm bzw. bei 598 nm. Der Farbstoff AF 568 lässt sich mit dem 561 nm Laser anregen und weist ähnliche spektrale Eigenschaften wie TF4 (Tide Fluor™ 4) und Sulfo-Cyanin 3.5 auf.

Da AF 568 NHS-Ester an Proteine und Peptide bindet und sich durch eine helle und stabile Fluoreszenz auszeichnet, ist er eine gute Wahl für Western Blot, Fluoreszenzmikroskopie und Durchflusszytometrie.



Struktur von AF 568 NHS-Ester



Absorptions- und Emissionsspektren von AF 568

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|--|
| Erscheinungsform: | dunkler Feststoff |
| Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: | 676.1 |
| Molekülmasse: | 994.18 |
| Molekülformel: | $C_{49}H_{63}N_5O_{13}S_2$ |
| Löslichkeit: | gut löslich in Wasser, DMF, DMSO |
| Qualitätskontrolle: | NMR 1H , HPLC-MS (80%) |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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: | 572 |
| $\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$: | 94238 |
| Emissionsmaximum / nm: | 598 |
| Fluoreszenz-Quantenausbeute: | 0.912 |
| CF_{260} : | 0.4 |
| CF_{280} : | 0.32 |

Tide Fluor™ ist eine Marke von AAT Bioquest.