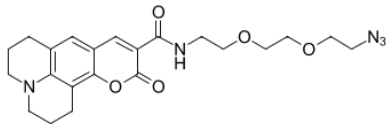


## Cumarin-343-azid

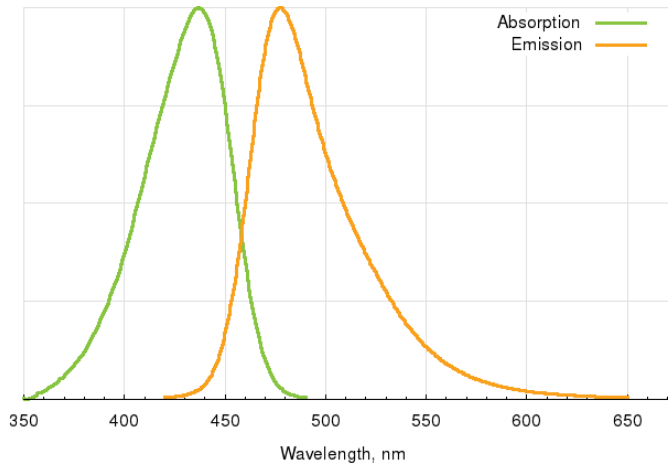
<http://de.lumiprobe.com/p/coumarin-343-azide>

**Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [Cumarin-343-X-azid](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.**

Dieser grünblau emittierende Fluorophor kann als FRET-Donor für FAM verwendet werden. Das Azidderivat ist für Click-Chemie geeignet.



**Struktur von Coumarin-343-azid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von Coumarin 343**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelbes Pulver
Molekülmasse:	441.48
CAS-Nummer:	1807503-82-7
Molekülformel:	C <sub>22</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>
Löslichkeit:	gut löslich in organischen Lösungsmitteln (DCM, Chloroform, DMF, DMSO, MeCN, Alkohole), schlecht löslich in Wasser.
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H (95 %), Dünnschichtchromatografie, Funktionsprüfung
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	437
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	39000
Emissionsmaximum / nm:	477
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.63
CF <sub>260</sub> :	0.29
CF <sub>280</sub> :	0.24