

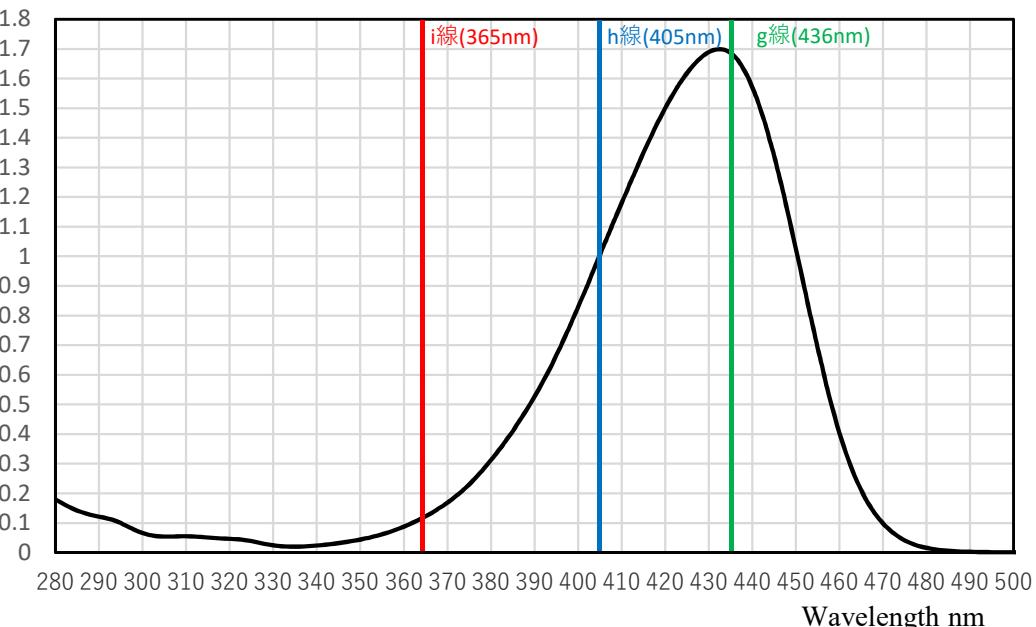
# NF-CO 02-AC (ラボ合成品)



株式会社日本化学工業所

Absorbance

NF-CO 02-AC 吸収スペクトル(DMF溶液中・10ppm)



## [製品データ]

化学構造： クマリン系化合物

外観： 赤黄色粉末

融点： 152-159°C

分解温度： 269.7°C

吸収特性 (10ppm in DMF)

$\lambda_{max}$  : 432.5nm

蛍光特性 (0.8ppm in DMF)

Ex : 430.0nm

Em : 477nm

強度 : 6.3

## 吸収データ(10ppm in DMF)

波長(nm)	$\lambda_{max}(432.5)$	355	365	385	395	405	436
吸光度	1.696	0.062	0.123	0.410	0.666	1.004	1.674
モル吸光係数 [M <sup>-1</sup> · cm <sup>-1</sup> ]	43972	1610	3195	10649	17299	26078	43308

## 溶剤溶解性データ(at 20°C)

溶剤	PGMEA	MEK	Toluene	MeOH
溶解度 (g/100ml)	< 1.0	2.0	-	-

## 各国物質登録データ

国名	日本	中国	韓国	台湾	アメリカ	欧州
内容	少量新規	-	-	-	有	-

## 蛍光スペクトルデータ(0.8ppm in DMF)

