

## YO Dye Free acid (羧酸)

### 产品介绍

YO dye free acid (羧酸) 是一种新型荧光标记物，具有强吸收、极高的荧光量子产率、高热稳定性和光化学稳定性的特征，特别适合于单个分子检测以及高分辨率显微镜观察。

### 应用范围

荧光类仪器通道校准、制备活性染料

### 产品信息

| 货号     | 名称                      | 规格   | 外观颜色 | Abs <sub>max</sub> /Em(nm) | Extinction coefficient (ε) | MW    |
|--------|-------------------------|------|------|----------------------------|----------------------------|-------|
| YH0097 | YO390 free acid (羧酸)    | 5 mg | 黄色   | 390/464                    | 24,000                     | 357.5 |
| YH0094 | YO425 free acid (羧酸)    | 5 mg | /    | 441/485                    | 45,000                     | 526.6 |
| YH0090 | YO550 free acid (羧酸)    | 5 mg | 红色   | 554/575                    | 120,000                    | 593.8 |
| YH0091 | YO565(6) free acid (羧酸) | 5 mg | 红色   | 553/575                    | 120,000                    | 611.8 |
| YH0095 | YO565(5) free acid (羧酸) | 5 mg | 红色   | 554/578                    | 120,000                    | 611.8 |
| YH0096 | YO590(5) free acid (羧酸) | 5 mg | /    | 586/609                    | 120,000                    | 592.7 |
| YH0086 | YO590(6) free acid (羧酸) | 5 mg | /    | 584/605                    | 120,000                    | 592.7 |
| YH0098 | YO594 free acid (羧酸)    | 5 mg | 暗紫色  | 600/626                    | 120,000                    | 907.2 |
| YH0092 | YO700 free acid (羧酸)    | 1 mg | 深蓝   | 688/717                    | 120,000                    | 746.9 |

### 储运条件

-20°C干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

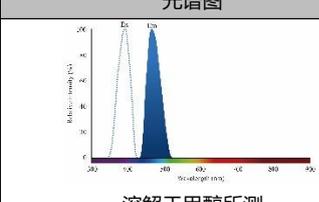
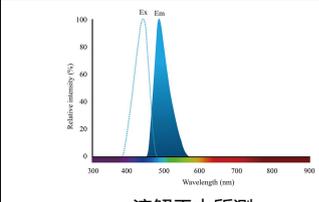
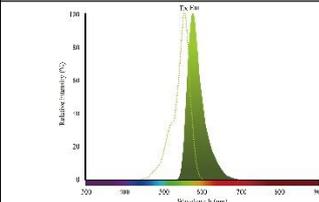
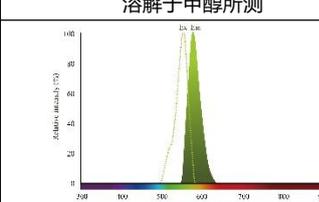
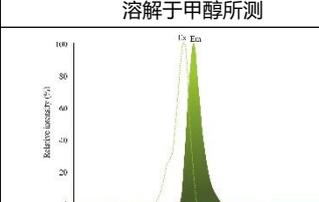
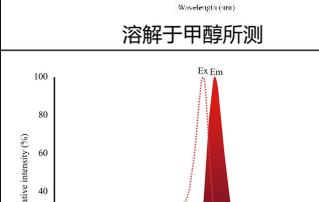
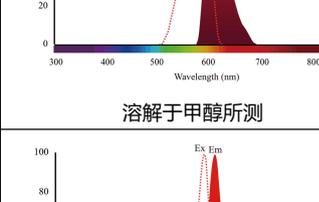
### 产品特点

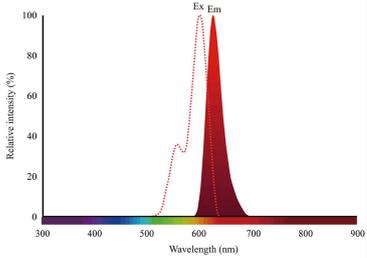
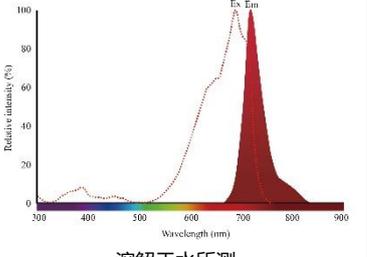
**稳定性强：** 荧光亮度高且抗淬灭性好；

**批间差小：** 产品为公司自研，批间差控制的好。

### 产品参数

#### 光谱图

| 产品名称                    | 光谱图  | 效能等同于    |
|-------------------------|--|----------|
| YO390 free acid (羧酸)    |    | ATTO 390 |
| YO425 free acid (羧酸)    |    | ATTO 425 |
| YO550 free acid (羧酸)    |    | ATTO 550 |
| YO565(5) free acid (羧酸) |   | ATTO 565 |
| YO565(6) free acid (羧酸) |  | ATTO 565 |
| YO590(5) free acid (羧酸) |  | ATTO 590 |
| YO590(6) free acid (羧酸) |  | ATTO 590 |

| 产品名称                 | 光谱图   | 效能等同于    |
|----------------------|---|----------|
| YO594 free acid (羧酸) |  <p>溶解于水所测</p> | ATTO 594 |
| YO700 free acid (羧酸) |  <p>溶解于水所测</p> | ATTO 700 |

### 注意事项

1. 荧光染料激发与发射波长会受到溶剂的影响，使用不同溶剂，则激发与发射波长可能会发生变化。
2. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
3. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品和药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关联产品

| 产品货号   | 产品名称                    |
|--------|-------------------------|
| YS0093 | YO425 SE (YO425 琥珀酰亚胺酯) |
| YS0087 | YO565 SE (YO565 琥珀酰亚胺酯) |
| YH0097 | YO390 free acid (羧酸)    |
| YH0094 | YO425 free acid (羧酸)    |
| YH0090 | YO550 free acid (羧酸)    |
| YH0091 | YO565(6) free acid (羧酸) |
| YH0095 | YO565(5) free acid (羧酸) |
| YH0096 | YO590(5) free acid (羧酸) |
| YH0086 | YO590(6) free acid (羧酸) |
| YH0098 | YO594 free acid (羧酸)    |
| YH0092 | YO700 free acid (羧酸)    |