

# 产 品 说 明 书

## 产品名称：YF660R free acid

产品规格：5 mg

产品货号：BN10007

应用范围：荧光标记染料

## 产品参数

Ex/Em: 663/682 nm

分子量：~888

消光系数：100,000

可用于直接替代：Alexa Fluor 660, Allophycocyanin(APC)等

光染料联合使用时，YF660R free acid 可作为一种有用的长波长染料应用于多色检测。相比于 Alexa Fluor 660 染料，YF660R free acid 可以产生更明亮的荧光，并且有更好的光稳定性，因此它是用于激光共聚焦和单分子成像检测的理想染料。

## 贮存条件

-20℃避光保存，可以储存 6 个月

## 注意事项

- 1、该产品长期储存终浓度为 5~10 mg/mL。储存溶液中推荐加 BSA 和  $\text{NaN}_3$ ，其浓度分别为 0.01-0.03%，以防止变性和微生物滋生。
- 2、荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 产品介绍

YF660R free acid 是一种临界于远红外和近红外光谱区内，发射波长在 685 nm 左右的罗丹明类荧光染料。虽然 YF660R free acid 的最大吸收波长在 660 nm，但是它也可以由 633 或 635 nm 激光充分激发。当其 YF 短波长系列荧