

YF®555 SE

Catalog # CJD1008

Product Information

Description

YF® SE (or NHS ester) 是 US Everbright 生产的具有氨基反应活性的一类荧光染料。该类染料的 SE 基团可以与氨基基团反应生产稳定的酰胺键。相比于市面上其他同类染料，YF®是具有稳定性更强、水溶性更好、荧光强度更优的新一代荧光染料。US Everbright 还提供小批量抗体标记试剂盒 Super-n-Stain™ Antibody Labeling Kits (S6011)，可在 30min 内标记 5-100ug 抗体，而无需纯化步骤，简单方便。

EX/Em (with DNA)

555/565

Molecular Weight

~1077

Additional Information

Notes

1. 该产品标记的蛋白需要长期储存时，推荐加入 5-10mg/mL BSA 和 0.01-0.03% NaN₃，以防止蛋白变性和微生物滋生。放置于 4°C 避光保存。若加入了终浓度为 50% 的甘油，可放 -20°C 保存。可稳定保存一年以上。 2. 操作过程注意避光，搅拌速度应适当以避免产生气泡。 3. 层析柱装柱时，尽量使柱体均匀，柱面平整，无气泡、裂隙。 4. 上样时注意，当柱顶缓冲液与凝胶平面相切时再加样品，洗脱时，当样品走至与凝胶平面相切时再加洗脱液。 5. 影响标记效率的其他因素还包括：温度、反应时间、pH、荧光染料与蛋白的量等，需注意控制。 6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Storage

Store at -20°C and protect from light. product is stable for at least Six months.

Precautions

This product is for research use only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.

Please note: All products are 'FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURES'.