

## 产品质量检验报告 (COA)

|           |                                                                                     |                      |                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称      | YF®750 SE（YF®750 琥珀酰亚胺酯）                                                            |                      |                                                                                       |
| 货 号       | YS0056Z1                                                                            | 储存条件                 | -20℃避光保存                                                                              |
| 批 次       | GY0803-02                                                                           | 限用日期                 | 2024 年 08 月 02 日                                                                      |
| 分子式       | N/A                                                                                 | 分子量                  | 1285                                                                                  |
| CAS 号     | N/A                                                                                 | 最佳激发（Ex）<br>发射波长（Em） | 750/777 nm                                                                            |
| 质控内容      |                                                                                     |                      |                                                                                       |
| 检测项目      | 合格标准                                                                                | 检测结果                 |                                                                                       |
| 包装        | 完好，无破损                                                                              | 合格                   |                                                                                       |
| 颜色和性状     | 蓝绿色固体                                                                               | 合格                   |                                                                                       |
| 重量或体积     | 0.5-0.55mg                                                                          | 合格                   |                                                                                       |
| 摩尔消光系数（ε） | 250000±25000                                                                        | 合格                   |                                                                                       |
| 纯度        | HPLC：≥50% at 254 nm<br>≥50% at 750 nm                                               | 合格                   |                                                                                       |
| 附表/图      |                                                                                     |                      |                                                                                       |
| N/A       |                                                                                     |                      |                                                                                       |
| 质控结论      | 合 格                                                                                 | 报告日期                 | 2021 年 10 月 18 日                                                                      |
| 检验员（QC）   |  | 复核员（QA）              |  |

