

# TRFtag 螯合剂 A

## TRFtag Chelating Reagent A

Code No. AG31001

包装量: 5 mg  
保存温度: -20 °C

### 产品概述

本产品为固体化合物，可与稀土Eu<sup>3+</sup>离子配位生成具有超长荧光寿命和高发光强度的稀土发光配合物。化合物结构中的氯磺酰基可用于含有氨基的生物分子标记，可用于超高灵敏度的时间分辨荧光免疫分析、时间分辨荧光核酸杂交分析、时间分辨荧光细胞活性分析、时间分辨荧光生物成像分析、时间分辨荧光流式细胞分析等。

### 保存

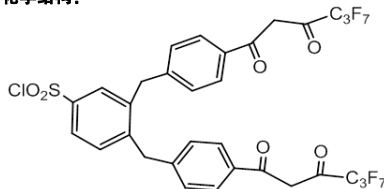
保存温度: -20°C (注意防潮)  
运输温度: 干冰或-20°C 冰袋

### 产品组成

TRFtag Chelating Reagent A	5 mg
----------------------------	------

### 产品性质

#### 化学结构:



CAS号: 1370350-64-3;

分子量: 832.9;

分子式: C<sub>32</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>14</sub>O<sub>6</sub>S;

纯度: 大于90% (HPLC)。

**产品优点:** 铕荧光配合物具有超长的荧光寿命, Stokes位移大 (200nm以上)、发射峰尖锐 (半峰宽通常在10~15 nm, 为类线性光谱, 有利于降低本底, 提高分辨率)、抗光漂白能力强。

**荧光性质:** 激发波长: 300~370 nm; 发射波长: 608 nm; 荧光寿命: 520微秒; 发光量子产率: ~40%。



详细信息请查阅 <https://www.agbio.com.cn>

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.