**《时间分辨荧光共振能量转移材料制备及相应试纸条的研制》验收意见**

2018年1月18日在中国科学院苏州生物医学工程技术研究所召开了江苏省产学研前瞻性联合研究项目《时间分辨荧光共振能量转移材料制备及相应试纸条的研制》（项目编号：BY2016049- 02）验收会。与会专家听取了项目组汇报，审阅验收材料，经问询、答辩和讨论，形成以下验收意见：

1. 该项目提交的验收材料齐全，符合验收要求。
2. 项目该运用固相合成技术，成功合成时间分辨荧光供体Eu3+，

该材料在340nm激发， 620nm发射，stokes位移达280nm，产量≥10mg。同时，项目研制的基于时间分辨荧光技术的免疫层析试纸条，可实现PCT指标的检测。检测限低至0.05ng/mL，检测灵敏度阳性率达到95%，可满足临床检测需求。

1. 该项目申报发明专利3项，发表论文3篇。
2. 项目经费使用符合要求，使用合理。

验收委员会认为该项目完成了合同约定的各项任务指标，一致通过同意验收。

验收委员会主任： 成员：

2018年1月18日