

序号	专利名称	申请人	申请号	IPC主分类号	专利有效性	技术类型	研究阶段	靶向机制	响应靶点	探针功能	潜在应用领域	选用的细胞	选用的动物品种	动物模型
1	一种近红外二区水溶性良好检测硝基还原酶的荧光探针Tm-NT1及其制备方法和应用	陕西理工大学	CN202510851565.9	C07D311/04	审中	有机分子探针	基础研究阶段	微环境响应靶向	硝基还原酶 (NTR)	诊断	肿瘤	A549细胞 (人肺癌细胞)	无	无
2	一种近红外二区荧光/光声双模态成像GSH探针及其制备方法和应用	湖南师范大学	CN202310879348.1	C07D307/68	有效	有机分子探针	基础研究阶段	微环境响应靶向	谷胱甘肽 (GSH)	诊断	实体瘤	无	小鼠	皮下瘤模型
3	一种水溶性的近红外二区刺激响应性的化学发光大分子荧光探针及其制备方法和应用	安徽师范大学	CN202510137109.8	C08F220/28	审中	有机-高分子复合探针	基础研究阶段	微环境响应靶向	活性氧 (ONOO ⁻)、硝基还原酶 (NTR)	诊断	广谱	无	小鼠	荷瘤小鼠模型

