**项目名称：**中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）MGMT基因甲基化检测试剂（荧光PCR法）、淋巴瘤IG/TCR基因重排试剂（毛细管电泳法）比选采购项目（医工）

**项目编号：24AT46033501526**

**数 量：**采购期限3年

**技术参数：**

1.MGMT基因甲基化检测试剂：

(1)针对脑胶质瘤患者福尔马林固定石蜡包埋（FFPE）组织提取的DNA 样本，检测MGMT（O6-甲基鸟嘌呤-DNA-甲基转移酶）基因启动子区CpG岛的甲基化状态；

(2)与科室现有的ABI 7500、ABI QuantStudio 5荧光定量PCR仪、上海宏石SLAN-96s中任意检测平台配套使用。若不配套，设备请一并报价；

(3)甲基化含量的检测下限为1%

2.淋巴瘤IG/TCR基因重排试剂：

(1)针对石蜡包埋组织提取的DNA样本，检测如下基因及突变类型。

IGH:FR1-JH、FR2-JH、FR3-JH、DH-JH、DH7-JH

IGK:Vκ-Jκ、Vκ-Kde+intron-Kde

IGL:Vλ-Jλ

TCRB:Vβ+Jβ1/2、Vβ+Jβ2、Dβ+Jβ1/2

TCRD:Vδ+Dδ+Jδ

TCRG: Vγ1-8、Vγ10、+multiple Jγ regions、Vγ9、Vγ11、+multiple Jγ regions

(2)与科室现有的ABI 3500 Dx测序平台配套使用。若不配套，设备请一并报价；

(3)在50ng/ul人类基因组DNA背景中，检出比例大于10%的免疫球蛋白基因克隆性重排。

以上试剂需满足：

1.请报齐各规格及配套辅材。