**报告编号：JD-YX-2016-0772-JSFW-02**

**（ Report for Gene Expression ）**

**北京博奥晶典生物技术有限公司**

<http://www.capitalbiotech.com>

**特 别 说 明**

**1.**检测结果仅与在本实验室检测的样品直接相关。

**2.**如对检测结果持有异议请尽早与本实验室取得联系。

**3.**本检测结果不得直接用于临床。

**4.**未经本实验室的书面批准不得部分复印本检测报告（全部复制除外）。

**5.**本检测报告的纸质版本无检测人员、校核人员及批准人签字无效，涂改无效，内容缺损无效，无检测专用章无效。

检测单位：北京博奥晶典生物技术有限公司

英文名称：Capitalbio Technology Corporation

通信地址：北京市大兴区亦庄经济开发区科创六街88号

英文地址：No.88th,Kechuang 6th street, Yizhuang, Daxing District, Beijing, China

邮政编码：101111

电 话：010-69002900

传 真：010-69002988

网 址：http://www.capitalbiotech.com

**委 托 人 姓 名：**石冰清

**委托单位地址：**宁夏医科大学总医院

**合 同 编 号：**JD-YX-2016-0772-JSFW-02

**样品接收日期：**2016-10-23

**完成质检日期：**2016-10-27

**完成检测日期：**2016-11-25

**样 品 类 型：**人

**送检样品描述：**Total RNA在DEPC水中

**检 测 地 点：**北京博奥晶典生物技术有限公司

**样 品 质 检：**样品制备方法编号LSS-SOP-SP-02，样品质量控制方法及标准编号LSS-SOP-AE-01，质检结果参见文件《质量控制》。

**检 测 方 法：**利用Affymetrix公司的PrimeView™ Human Gene Expression Array，检测人物种的基因表达谱，检测方法编号LSS-SOP-AE-03，数据分析方法编号LSS-SOP-DLAE-01。

**检 测 结 果：**参见“原始数据”文件夹中“\*.CEL”文件。

**意见 和 解释：**

1. 本项目的实验设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **样 品 说 明** | | | | |
| 样品原编号 | 样品实验室编号 | 是否杂交芯片 | 生物学属性 | 生物学重复 |
| T28 | 160771&160772B\_T28 | 否 | 人高分化肺癌旁组织 |  |
| T29 | 160771&160772B\_T29 | 是 | 人高分化肺癌旁组织 |  |
| 备注说明（若涉及到两个以上合同的数据整合分析，请说明）： | | | | |
| 实验目的：  数据分析方案（通常为实验组比对照组，请明确哪些样品是实验组，哪些样品是对照组）：  **本次实验的E样本（T29）与2016-0771的A、B、C、D四个样本一起分析，给出5个样本的完整数据光盘结果：**  **一.单样本比较差异基因：**  1. ABD两两比较：B VS A; D VS A; D VS B;  2. ACE两两比较：C VS A; E VS A; E VS C;  3. B VS C;  4. D VS E。  **二.SOM趋势分析：**  1. 取ABD两两比较三组差异基因的并集，然后对A-B-D三个样本的并集基因进行SOM趋势分析（A为对照）。  2. 取ACE两两比较三组差异基因的并集，然后对A-C-E三个样本的并集基因进行SOM趋势分析（A为对照）。 | | | | |

1. 本次报告共出具1份样品的检测结果，芯片总结如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **芯 片 检 测** | | |
| 芯片序号 | 芯片编号 | 样品实验室编号 |
| 1 | @52077500975771111917428492013198 | 160772B\_E |

1. 样品各项检测参数达到质控要求，实验成功，质控报告参见“QC Report”文件夹。

（1）Oligo B2、Poly-A Controls、Hybridization Controls等阳性对照信号正常；

（2）看家基因信号值及3’/ 5’比值正常；

（3）平均背景值与噪音值较低；

（4）Present Percent数值正常；

1. 根据客户的实验设计，对检测结果的统计与分析结论，参见“分析结果报告”文件夹。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **结 果 分 析** | | | |
| 芯片序号 | 样品实验室编号 | 样品分组 | 样品比对 |
| 1 | 160772B\_E | E | 1. ABD两两比较：B VS A; D VS A; D VS B;  2. ACE两两比较：C VS A; E VS A; E VS C;  3. B VS C;  4. D VS E。  5. som |
| - | 160771A\_A | A |
| - | 160771A\_B | B |
| - | 160771A\_C | C |
| - | 160771A\_D | D |

检测人： 郑丽丽 褚皓

校核人： 王姣姣

批准人： 秦文彦 职务： 部门主任

签发日期：2016年12月8日



——————————————