表2

单一来源采购专业人员论证意见表

时间： 2026 年 11 月 5 日

中央预算单位	中国科学院上海营养与健康研究所
项目名称	甲基化检测芯片试剂盒
项目背景	因科研需求，需在中国人群健康队列样本进行健康及衰老相关指标的表观遗传学分析，通过甲基化芯片测定个体的DNA甲基化水平，结合其他组学数据，系统解析健康及衰老背后的遗传与表观遗传机制。
专家1论证意见	本次采购的甲基化检测芯片试剂盒，产品名称为Inf Methyl EX iSelect-24 Kit (48 Spl)，BeadChip PN：20167142 是对本课题组之前进行过研究的935k甲基化芯片所得数据进一步深入扩展并可以保持前后研究的一致性，与本课题组已经发表的文章数据保持数据的连贯，其它品牌的芯片暂无法满足要求，有可能会导致前后研究数据的衔接不一致，并且不利于横向比较。
	姓名：刘赟　　工作单位：复旦大学
	职称：研究员 [redacted]
专家2论证意见	甲基化检测芯片试剂盒覆盖超过100万个甲基化位点，在 EPIC v2.0 内容基础上新增超过12万个研究位点，可实现24个样本并行检测。产品具有较好的甲基化检测重复性和大样本处理能力，能够满足大规模人群队列、疾病相关表观遗传研究及生物标志物筛选等科研需求。经论证，其技术指标与本项目实验需求相匹配，同意采购。
	姓名：阚海东　　工作单位：复旦大学
	职称：教授 [redacted]
专家3论证意见	大规模人群样本DNA甲基化研究对检测位点覆盖范围、样本处理通量及数据稳定性具有较高要求。EPIC-Xtra甲基化芯片覆盖超过100万个甲基化位点，并进一步扩展了超过12万个研究位点，可为疾病相关甲基化特征发现及候选生物标志物筛选提供较丰富的数据基础。综合判断，该产品与项目研究目标和实验需求匹配，同意采购。
	姓名：杨桢　　工作单位：复旦大学生物医学研究院
	职称：副研究员　联系电话：[redacted]

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

专家4论证意见	EPIC_Xtra甲基化检测芯片试剂盒的新内容包括：在多种癌症的肿瘤与正常样本中鉴定出的差异甲基化位点；通过ChIP-Seq 在癌症和细胞系样本中鉴定出的增强子和超级增强子；通过ATAC-Seq 在原发性人类癌症中鉴定出的差异可及性染色质区域；扩展的CpG 岛覆盖度；增强的外显子覆盖度，实现更准确的拷贝数变异（CNV） 检测；常见的癌症驱动突变。EPIC Xtra甲基化芯片是将全面、业界专家选择的覆盖度、高样本通量能力和实惠的价格结合于一体的唯一组合，这使其成为大样本量全基因组DNA甲基化研究的理想解决方案。 姓名：潘翠萍　　工作单位：香港科技大学 职称：研究员 [redacted]
专家5论证意见	甲基化检测芯片试剂盒的供货时间满足本课题中的研究需要，可以在课题研究的规定时间内完成暴露等各种环境因素的队列表型组研究，性价比最高，预期效果最好。 姓名：武卿　　工作单位：福建医科大学 职称：副教授 [redacted]

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App