

MeRIP m6A RNA甲基化免疫沉淀试剂盒全转录组分析

RNA甲基化 (m6A) 免疫沉淀 (MeRIP) 是一种检测m6A修饰状态并在全转录组范围内定位m6A RNA修饰位置的方法。riboMeRIP™ m6A Transcriptome Profiling Kit使用MeRIP方法进行m6A RNA修饰的鉴定和转录组分析。在MeRIP实验中, 将RNA化学片段化为200nt或100~150nt或更小的片段, 然后用针对m6A的单克隆抗体进行磁免疫沉淀。免疫沉淀后, 可以对分离的RNA片段进行qRT-PCR或RNA测序 (MeRIP-seq)。

试剂盒特点:

◎ 操作简单, 优化了MeRIP条件
高效富集m6A修饰的RNA

◎ 多种细胞、组织验证

◎ 使用高亲和力的m6A单克隆抗体
和A / G磁珠可实现高信噪比

产品订购信息:

产品编号	产品名称	规格	目录价
C11051-1	riboMeRIP™ m6A Transcriptome Profiling Kit	10 Assay	询价

riboMeRIP™ 实验流程:

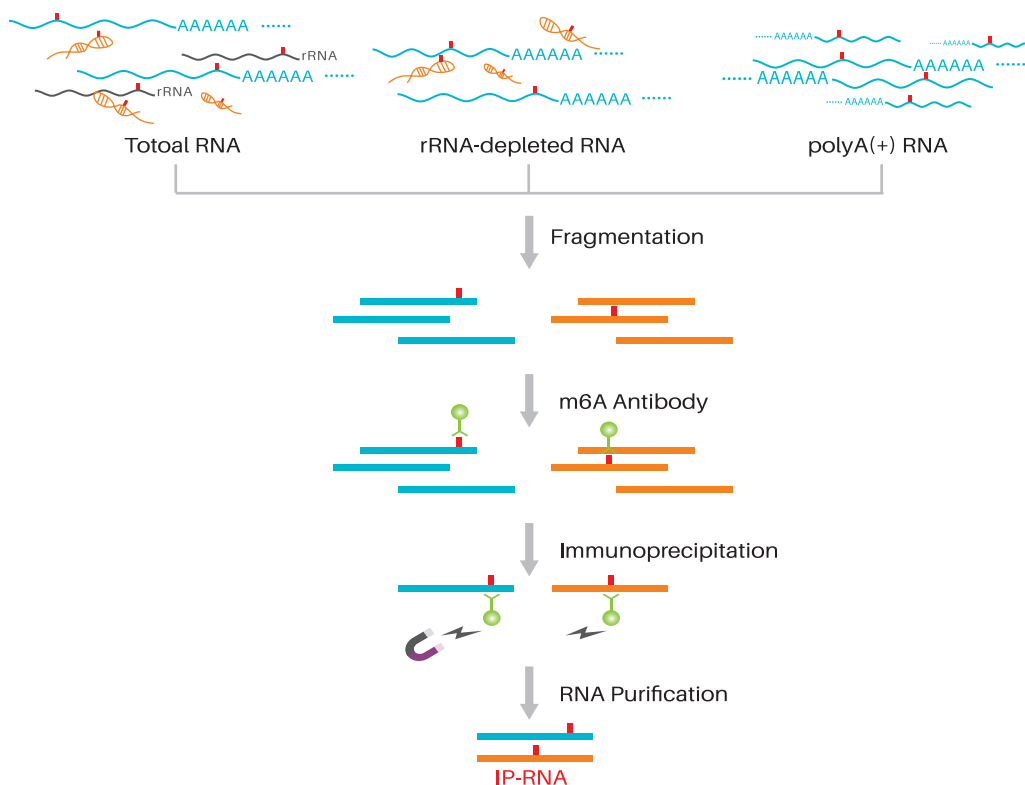


Figure 1 : riboMeRIP™ 实验流程

MeRIP-seq 结果

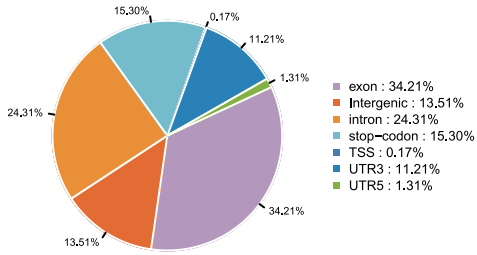


Figure 2: peak 分布统计图

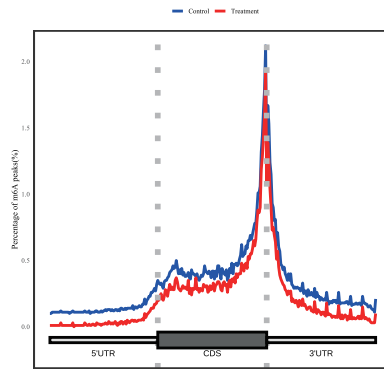


Figure 3: m6A peaks 转录组分布



Figure 4: m6A peaks motif检测结果

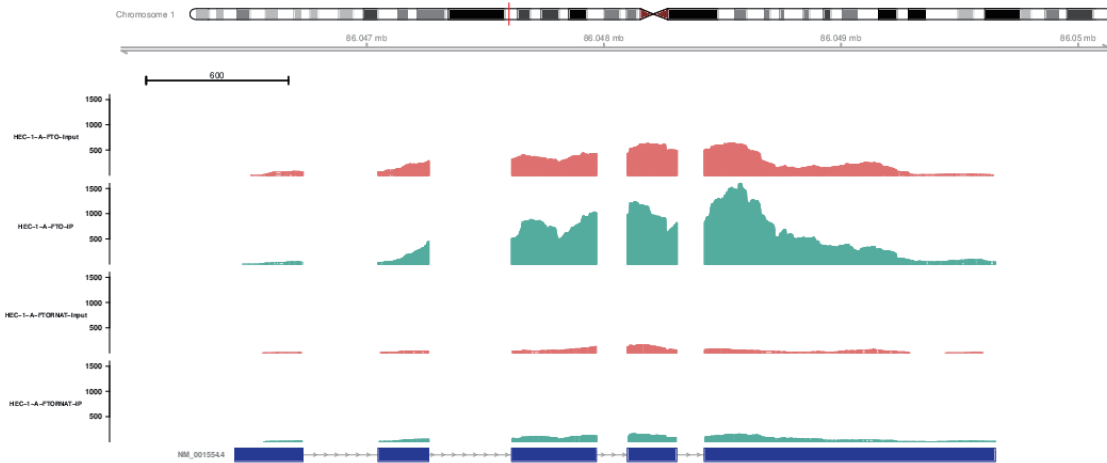


Figure 5: 单基因reads分布结果

MeRIP qRT-PCR结果

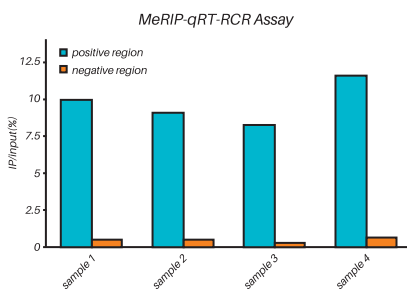


Figure 6: 同一个基因阳性位点和阴性位点的MeRIP-qRT-PCR检测结果

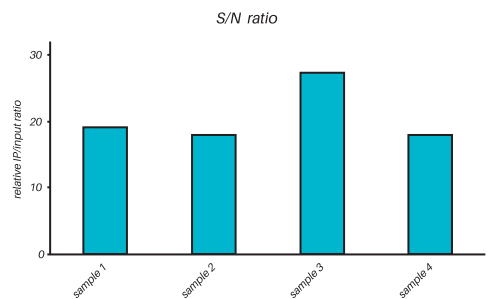
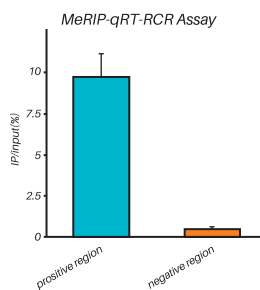


Figure 7: 信噪比分析结果

