

# m6A RNA 甲基化 (国自然, 热点)

## METHYLATION REVELATION

Empowering your discovery  
in RNA methylation

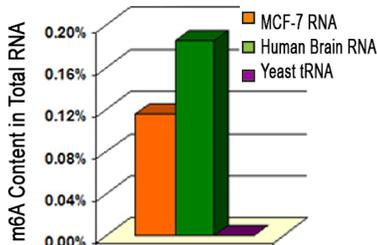


“WHAT YOUR PEERS ARE SAYING”

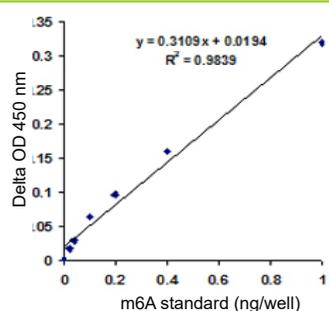
★★★★★  
“This is our go-to kit (#P-9005). The instructions are easy to follow, the results are reproducible, and it is a quality product of good value.”

★★★★★  
“The protocol was easy to follow and the results were consistent.”

★★★★★  
“The delivery was quick and the rep was very friendly and responded quickly.”



不同样本中m6A RNA甲基化的定量。将200 ng从不同组织或细胞中分离的RNA加入到检测孔中，并使用m6A RNA甲基化定量试剂盒P-9005，测量RNA中包含的m6A



m6A标准对照品以不同浓度加入到检测孔中，并使用m6A RNA甲基化定量试剂盒 (#P-9005) 进行测量

### m6A RNA 甲基化

探索m6A RNA修饰，这是一种可逆的且高度动态的真核生物RNA修饰，它在生物学上扮演着与DNA甲基化和组蛋白修饰相似的重要角色。

**EpiQuik m6A RNA 甲基化定量试剂盒, P-9005**

从 100 ng RNA 中，在 4 小时内使用 ELISA 法进行 m6A 定量

\* m6A DNA甲基化检测，使用P-9010

**MethylFlash 尿液 N6-甲基腺苷 (m6A) 定量试剂盒, P-9015**

从 1 μl 尿液中，在 4 小时内使用 ELISA 法进行 m6A 定量

**EpiGenase m6A 去甲基化酶活性/抑制检测试剂盒, P-9013**

定量分析总 m6A 去甲基化酶活性或抑制情况，所需样品为 2 μg 核提取物或 20 ng 纯化酶

**EpiGenase m6A 甲基化酶活性/抑制检测试剂盒, P-9019**

定量分析总 m6A 甲基化酶活性或抑制情况，所需样品为 2 μg 核提取物或 20 ng 纯化 m6A 甲基化酶

产品名称	规格	货号
EpiQuik m6A RNA Methylation Quantification Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-9005-48
	96 reactions	P-9005-96
EpiQuik m6A RNA Methylation Quantification Kit (Fluorometric)	48 reactions	P-9008-48
	96 reactions	P-9008-96
MethylFlash Urine N6-methyladenosine (m6A) Quantification Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-9015-48
	96 reactions	P-9015-96
EpiGenase m6A Demethylase Activity/Inhibition Assay Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-9013-48
	96 reactions	P-9013-96
EpiGenase m6A Methylase Activity/Inhibition Assay Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-9019-48
	96 reactions	P-9019-96

EpiGenTek 中国区总代理，艾美捷科技，欢迎垂询当地授权代理商：



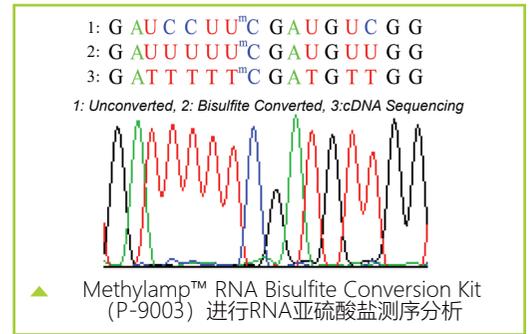
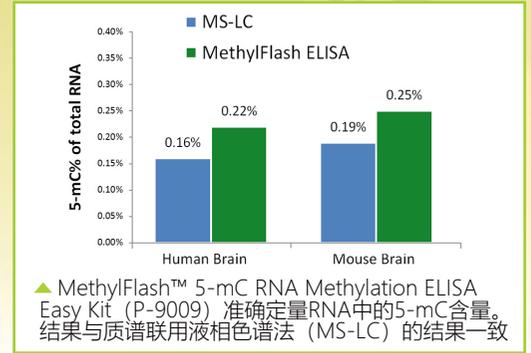
## 5-mC RNA 甲基化

研究 RNA 中 5-甲基胞嘧啶 (5-mC) 的发生情况 – 5-mC 是一种在包括 tRNA、rRNA、mRNA 和非编码 RNA (ncRNA) 在内的各种 RNA 分子中都存在的已知的甲基化修饰。研究表明, RNA 胞嘧啶甲基化会影响各种生物过程的调控, 例如 RNA 稳定性和 mRNA 翻译。穹窿体 vault RNA 中 5-mC 的缺失可能会导致异常加工成 Argonaute 相关的小 RNA 片段, 这些片段可以作为微 RNA 发挥功能。

MethylFlash™ 5-mC RNA甲基化ELISA简易试剂盒 (荧光法), P-9009 以 ELISA 类似格式定量分析全基因组 5-mC RNA 甲基化

EpiNext™ 5-mC RNA亚硫酸盐测序简易试剂盒 (Illumina), P-9007 RNA亚硫酸盐转化, 随后进行后续的文库制备过程

Methylamp™ RNA亚硫酸盐转化试剂盒, P-9003 用于甲基化胞嘧啶分析的RNA亚硫酸盐处理方法, 经典权威方案

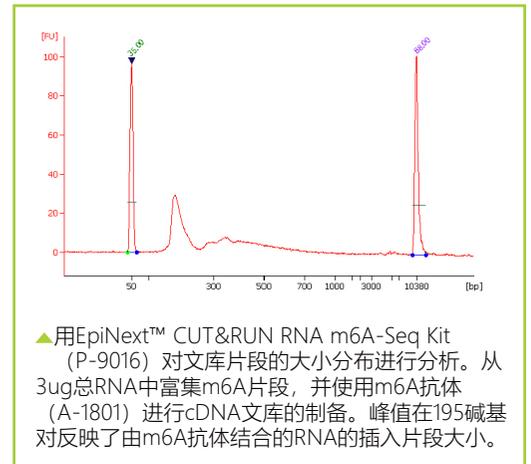
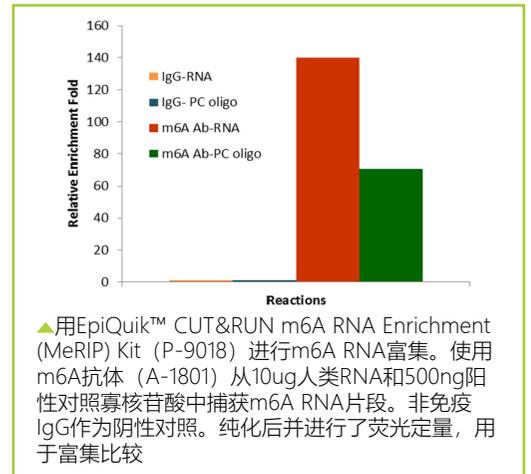


## MeRIP & m6A-seq

富集 m6A RNA (MeRIP) 片段并进行下一代测序对于鉴定特定的 m6A 位点至关重要。我们的 CUT&RUN RNA m6A 富集方法, 使用独特的酶混合物在修饰位点附近同时切割 RNA 的两端。这种方法通过允许在同一管中进行剪切和免疫捕获来最大限度地减少样品损失和输入量。RNA 到文库 cDNA 处理只需几个小时即可获得准确和简化的结果。

EpiQuik™ CUT&RUN m6A RNA 富集 (MeRIP) 试剂盒, P-9018 基于 CUT&RUN 的 MeRIP, 提高了特异性和信号强度

EpiNext™ CUT&RUN RNA m6A-Seq 试剂盒, P-9016 基于 CUT&RUN 的全合一 MeRIP 和 NGS 文库制备



产品名称	规格	货号
MethylFlash 5-mC RNA Methylation ELISA Easy Kit (Fluorometric)	48 reactions 96 reactions	P-9009-48 P-9009-96
EpiNext 5-mC RNA Bisulfite-Seq Easy Kit (Illumina)	12 reactions 24 reactions	P-9007-12 P-9007-24
Methylamp RNA Bisulfite Conversion Kit	50 reactions	P-9003-050
EpiQuik CUT&RUN m6A RNA Enrichment (MeRIP) Kit	24 reactions	P-9018-24
EpiNext CUT&RUN RNA m6A-Seq Kit	12 reactions 24 reactions	P-9016-12 P-9016-24
N6-methyladenosine (m6A) Polyclonal Antibody	20 µl 100 µl	A-1801-020 A-1801-100
N6-methyladenosine (m6A) Monoclonal Antibody [2H6]	20 µl 100 µl	A-1802-020 A-1802-100