

# 5-胞嘧啶甲酰&5-胞嘧啶羧基抗体

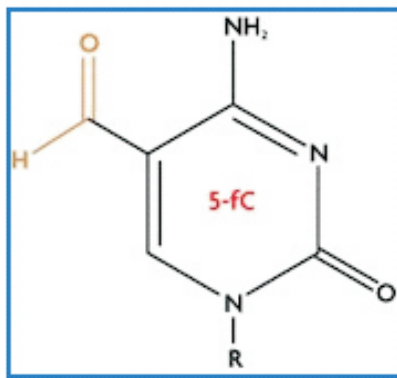
## 5-Formylcytosine&5-Carboxylcytosine Antibodies

- 经世界顶级实验室验证，并发表最新文章

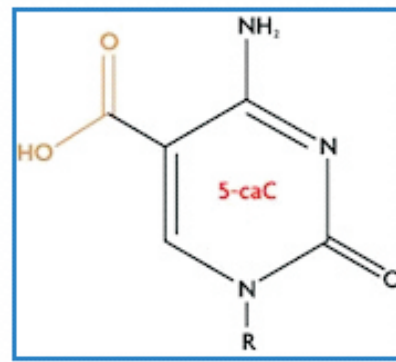
在表观遗传学研究领域，新近研究表明Tet家族蛋白能催化5-甲基胞嘧啶(5-methylcytosine, 5mC)转换为5-羟甲基胞嘧啶(5-hydroxymethylcytosine, 5hmC)。有趣的是，来自北卡罗来纳州大学教堂山分校生物化学与生物物理学系，霍华德休斯医学研究院张毅(Yi Zhang, 音译)教授实验室研究发现Tet蛋白能进一步氧化5hmC，而产生5-胞嘧啶甲酰(5-formylcytosine (5fC)和5-胞嘧啶羧基(5-carboxylcytosine, 5caC)，继而可被胸腺嘧啶DNA转葡萄糖基酶(DNA glycosylase, TDG)去除。

最近，美国Active Motif公司与张毅教授实验室的科学家合作开发出了**5-胞嘧啶甲酰和5-胞嘧啶羧基特异性抗体**。相关研究，请参考2011年12月最新发表在Nature Cell Research上的文章: Generation and replication-dependent dilution of 5fC and 5caC during mouse preimplantation development. Inoue A, Shen L, Dai Q, He C, Zhang Y. Cell Res. 2011 Dec;21(12):1670-6

- 5-fc&5-caC 结构



5-胞嘧啶甲酰抗体



5-胞嘧啶羧基抗体

- 最全面的胞嘧啶甲基化抗体家族

如果您正在从事DNA甲基化相关研究，如果您正在寻找相关的高品质抗体，就让美国Active Motif公司为您提供最全面的胞嘧啶甲基化系列抗体。

品牌	编号	产品名称	规格	应用
Active Motif	61111	3-Methylcytidine antibody (pAb)	100 µg	Dot blot
Active Motif	61112	3-Methylcytidine antibody (pAb)	10 µg	Dot blot
Active Motif	39649	5-Methylcytidine antibody (mAb)	50 µg	FACS, IHC, IP, MeDIP
Active Motif	39769	5-Hydroxymethylcytidine (5-hmC) antibody (pAb)	100 ul	Dot blot, IF, IHC, MeDIP
Active Motif	39770	5-Hydroxymethylcytidine (5-hmC) antibody (pAb)	10 ul	Dot blot, IF, IHC, MeDIP
Active Motif	61223	5-Formylcytidine antibody (pAb)	100 ul	Dot blot, IF
Active Motif	61224	5-Formylcytidine antibody (pAb)	10 ul	Dot blot, IF
Active Motif	61225	5-Carboxylcytidine antibody (pAb)	100 µl	Dot blot, IF
Active Motif	61226	5-Carboxylcytidine antibody (pAb)	10 ul	Dot blot, IF

了解产品详细介绍，请访问Active Motif 官网：<http://www.activemotif.com>  
或直接联系Active Motif中国授权代理商：



欣博盛生物科技有限公司  
NeoBioscience Technology Co., Ltd.

全国统一客服：4006-800-892  
<http://www.neobioscience.com>

深圳  
电话：0755-26755892  
传真：0755-26755877  
电邮：info@neobioscience.com

北京  
电话：010-88594029  
传真：010-88594549  
电邮：beijing@neobioscience.com

上海  
电话：021-34613729  
传真：021-34613719  
电邮：shanghai@neobioscience.com