

【作者】	班谦, 赵宗胜, 曹体婷
【单位】	新疆石河子大学动物科技学院, 新疆石河子
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	9902-9904
【关键字】	甲基敏感扩增多态性; 表观遗传; 鸡胚; 检测
【摘要】	<p>[目的] 检测鸡胚不同发育阶段时的DNA甲基化水平。[方法] 以不同发育阶段的家鸡胚胎为试验材料, 提取基因组DNA, 采用甲基敏感扩增片段多态性(methylation sensitive amplified polymorphism, MSAP)技术对其甲基化水平进行了初步检测。[结果] 共发现甲基化位点880个, CCGG位点单链外侧的胞嘧啶甲基化位点比例为20.48%, 双链CCGG位点的内侧胞嘧啶甲基化19.30%, 两者总比例为39.78%。[结论] 鸡胚发育过程, DNA甲基化随着胚胎的发育呈升高趋势。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)