

# HMGB1 热点研究

过去数年，HMGB1的发现，已逐渐引起科研及临床研究的关注，成为天然免疫有吸引力的蛋白分子之一。

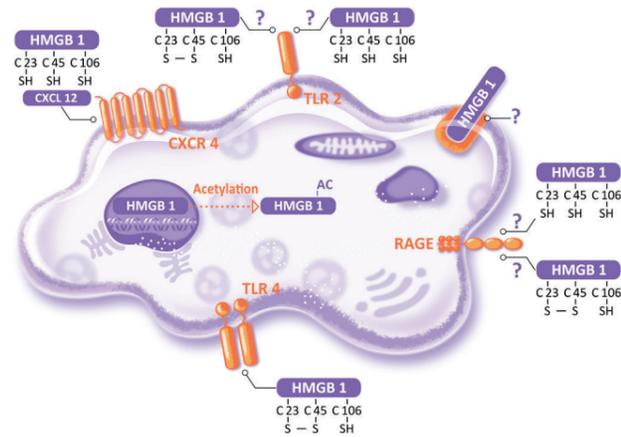
HMGB1 为可以结合DNA的一种核蛋白，但可以释放到胞外发挥其他功能。

HMGB1存在转录后修饰，相关研究帮助我们更好理解该分子的转移及在免疫系统中发挥的功能。

至今，已知HMGB1乙酰化是其从核内转移到胞质所必须的一步骤。还原的HMGB1异构体还具有趋化作用，招募免疫细胞到危险区域。二硫化的HMGB1还可以作为促炎因子进一步诱导其他细胞因子的产生。

现在，还在对HMGB1在各种疾病中的作用作进一步深入研究，包括的领域有：

- 自身免疫病
- 中枢神经系（CNS）相关疾病
- 脓毒症
- 癌症
- 糖尿病
- 心肌梗塞
- 中风
- … 其他炎症反应过程



不同氧化还原形式的HMGB1决定了其所在的位置及生物学功能。

## IBL International研究HMGB1分子的检测

IBL International 通过与科研 HMGB1 研究人员及商业伙伴合作，进行了相关试剂的开发。我们可以提供全面的产品，包括高灵敏度定量检测HMGB1的ELISA试剂盒，该试剂盒方法已广泛应用到许多已发表文献的课题研究中。

(若您需要完整的参考文献清单，请联系我们Info.cn@tecan.com 或 ibl@tecan.com)

## HMGB 产品

免疫学检测	货号#	规格	检测范围	孵育时间	样品类型
HMGB1 ELISA	30164033	12X8	2.5 – 80 ng/mL	1st: 37 °C, 2h 2nd: RT, 1h 3rd: RT, 20 min	血清, 血浆 (EDTA, Citrate)

## 仅供研究使用

抗体*	货号#	数量	用途
Anti-HMGB1 Rabbit IgG PoAb	ST326052219	50 µg	WB (1-2 µg/mL), IHC <sup>24</sup> , 免疫荧光 (IF) <sup>25</sup> , 免疫沉淀 (IP) <sup>26</sup>
Anti-HMGB1 Chicken IgY PoAb	ST326052226	50 µg	WB <sup>27</sup> (1-2 µg/mL)
Anti-HMGB1 Chicken IgY Neutralising PoAb	ST326052233	1 mg	WB, 中和试验 <sup>28-31</sup> (2 mg/kg/小鼠)
Anti-HMGB1,2 Mouse IgG1 MoAb	ST326052240	50 µg	WB (1-2 µg/mL)
Anti-HMGB1 [DPH1.1] Mouse IgG1 MoAb	REHM901	50 µg	WB <sup>32</sup> (1 µg/mL), 免疫荧光(IF) <sup>32</sup> , IHC, 细胞迁移阻断试验 <sup>32</sup> 体内外炎症细胞往坏死部位及感染部位招募阻断试验(220µg/小鼠) <sup>32</sup>
	REHM902	250 µg	
	REHM903	1 mg	

蛋白*	货号#	数量	用途
Fully reduced HMGB1, LPS-free	REHM114	500 µg	体内外研究HMGB1对细胞迁移的影响 <sup>33</sup>
	REHM115	100 µg	
	REHM116	50 µg	
Disulfide HMGB1, LPS-free	REHM120	500 µg	研究HMGB1诱导促炎反应细胞因子的影响 <sup>35</sup>
	REHM121	100 µg	
	REHM122	50 µg	
BoxA from HMGB1, LPS-free	REHM012	100 µg	研究通过HMGB1的BoxA 方式实现 HMGB1-RAGE 相互作用 <sup>33,34</sup>
	REHM013	500 µg	
	REHM014	2 mg	
BoxB from HMGB1, LPS-free	REHM052	100 µg	通过测定BoxB 研究HMGB1诱导细胞因子产生的活性 <sup>36</sup>
	REHM051	250 µg	
	REHM050	1 mg	
HMGB2, LPS-free	REHM151	500 µg	研究 HMGB2诱导成纤维细胞迁移 <sup>37</sup>
	REHM152	100 µg	
	REHM153	50 µg	

\* IBL International分销



IBL-international 中国区代理，艾美捷科技，400-6800-868，www.amyjet.com

