

咪唑

货号: I8090

规格: 10g/25g/100g/500g

保存: 常温保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 288-32-4

英文名称: Imidazole

别名: 1,3-二氮唑; 间二氮茂; 1,3-Diazole; Glyoxaline; Iminazole

外观 (性状): 白色结晶粉末

分子式: $C_3H_4N_2$

分子量: 68.08

纯度: $\geq 99.0\%$

级别: Biotechnology Grade

溶解性: 500 mg/ml in Water

熔点: 88-92 °C

产品说明:

咪唑可用于抗新陈代谢, 抗组织胺; 用于组氨酸标签蛋白的纯化。经测试, 咪唑不含 DNase、RNase 和蛋白酶。咪唑可用于制备 pH 值范围为 6.2-7.8 的缓冲液 (25 °C)。它还是一种螯合剂, 可与各种二价阳离子结合。各种二价阳离子的结合常数对数值如下:

Divalent	Log binding constant
Ca^{2+}	0.1
Mn^{2+}	1.6
Fe^{2+}	3.3
Co^{2+}	2.4
Ni^{2+}	2.9
Cu^{2+}	4.2
Zn^{2+}	2.0

这些数值与 Ca^{2+} 的 EDTA 亲和力常数对数值 10.6 相比。咪唑可从二价阳离子树脂中洗脱含组氨酸的蛋白质, 也可用于 SDS-PAGE 凝胶的反向染色, 以检测蛋白质。





注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

