

组胺说明书

中文名称： 组胺

英文名称： Histamine; 2-(4-Imidazolyl)ethylamine

其他名称： 2-咪唑基乙胺； 组织胺； β -氨基咪唑； β -氨基甘噁
啉； 1H-咪唑-4-乙胺

CAS 号： 51-45-6

C₅H₉N₃=111.15

级别： BR

含量: $\geq 98.0\%$

熔点: $78 \sim 82^{\circ}\text{C}$

组氨酸: 未检出

硫酸盐: $\leq 0.02\%$

重金属: $\leq 10\text{ppm}$

砷盐: $\leq 10\text{ppm}$

干燥失重: $\leq 0.3\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或黄色结晶性粉末, 空气敏感。

有吸湿性。在日光下易变质，易溶于水、乙醇和热氯仿,微溶于乙醚。沸点 209~210℃(2.40kPA)。组胺为组胺酶和咪唑-N-甲基转羧酶所灭活

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)内源性 H1 和 H2 组胺受体激动剂；H1 激活并使 Ca²⁺移动；H2 激活并刺激神经元中腺苷酸环化酶(adenylate cyclase)活性；激活 NO 合成酶

保存：2~8℃，避光