

**大麦芽碱(标准品); Hordenine**

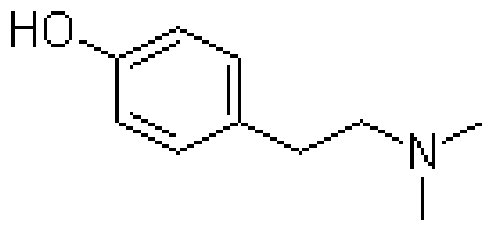
产品编号: MB6591

质量标准: ≥95%, 标准品

包装规格: 20MG

产品形式: 粉末

**基本信息**

|              |   |             |  |
|--------------|---|-------------|--|
| 分子式          | C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> NO        | 结<br>构<br>式 |  |
| 分子量          | 165.23                                    |             |  |
| CAS No.      | 539-15-1                                  |             |  |
| 储存条件         | 2-8℃, 避光防潮密闭干燥                            |             |  |
| 溶解性<br>(25℃) | DMSO:33 mg/mL                             |             |  |
|              | Water:Insoluble                           |             |  |
|              | Ethanol:33 mg/mL                          |             |  |
| 注意事项         | 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。           |             |  |
| 质量标准         | HPLC≥95%                                  |             |  |
| 来源           | 发芽大麦种子的根部                                 |             |  |
| 药理作用         | 松弛之气光平滑肌, 收缩血管, 升血压和兴奋中枢, 可用于缓解支气管炎和支气管哮喘 |             |  |
|              | 用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等                      |             |  |
| 特殊说明         | 仅供科研不得用于人体, 使用前无需干燥                       |             |  |

**液相条件推荐**

|      |   |
|------|---|
| 柱子   | 十八烷基硅烷键合硅胶填充  |
| 流动相  | A: 乙腈 B: 0.25M 乙酸铵溶液 (氨水调 pH 至 9.5)<br>梯度洗脱<br>0-15min 10%→15%A<br>15-17min 15%→90%A<br>17-32min 90%A<br>32-34min 90%→10%A<br>34-49min 10%A |
| 柱温   | 30℃   |
| 流速   | 1ml/min   |
| 检测波长 | 230nm   |

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)