

## 铜绿

### Tonglü

#### MALACHITUM

本品为铜器表面经二氧化碳或醋酸作用后生成的绿色锈衣。主含碱式碳酸铜  $[\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2]$  或碱式醋酸铜  $[\text{CuO} \cdot 2\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}]$ 。全年均可制取，将铜器久置潮湿处或将醋喷涂于铜器上，待铜器表面产生青绿色的锈衣时刮取，干燥。

**【性状】** 本品粉末状，绿色或深绿色，体重，质松脆。气微，味微涩。

**【鉴别】**(1) 取本品少许，润湿粘于铂丝上，在无焰火焰中燃烧，火焰即显绿色。

(2) 取本品 1g，加水 10ml，振摇，滤过，滤液显铜盐（《中国药典》2025 年版四部通则 0301）的鉴别反应。

**【含量测定】** 取本品约 1.1g，精密称定，加稀硫酸 15ml 使溶解（可适当超声），加水 100ml，转移至 250ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 25ml，置 250ml 锥形瓶中，加无水乙醇 25ml，加 0.2% 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚指示剂[取 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚 0.2g，加无水乙醇 100ml 使溶解，即得]4 滴至溶液变为红色，再加数滴氨-氯化铵缓冲液（pH10.0）至溶液变为蓝色，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液显绿色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠（0.05mol/L）滴定液相当于 3.178mg 的铜。

本品含铜（Cu）不得少于 25.0%。

**【性味与归经】** 酸、涩、平；有小毒。归肝、胆经。

**【功能与主治】** 退翳，祛腐，敛疮，杀虫，吐风痰。用于目翳，痘痔，恶疮，牙疳，口疳，鼻疳，顽癣，虫蛇咬伤，头风，痰涎壅盛，卒中失语。

**【用法与用量】** 0.5~1g，入丸、散服，不宜入煎剂。外用适量。

**【注意】** 本品有毒，不宜大量服用，也不宜少量久服；孕妇禁用。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

---

起草单位：湖南省中医药研究院

湖南耀点检测技术有限公司

复核单位：湘潭市食品药品检验所