

羊毛脂

Yangmaozhi

Lanolin

本品系采用羊毛经加工精制而得。

【性状】 本品为淡黄色至棕黄色的蜡状物；有黏性而滑腻；臭微弱而特异。

本品在三氯甲烷或乙醚中易溶，在热乙醇中溶解，在乙醇中极微溶解，在水中不溶；但能与约 2 倍量的水均匀混合。

熔点 本品的熔点（附录Ⅵ C 第二法）为 36~42℃。

酸值 本品的酸值（附录Ⅶ H）不大于 1.5。

皂化值 本品的皂化值（附录Ⅶ H）为 92~106（测定时加热回流时间为 2 小时）。

碘值 本品的碘值（附录Ⅶ H）为 18~35（测定时在暗处放置时间为 4 小时）。

【鉴别】 取本品 0.5g，加三氯甲烷 5ml 溶解后，加醋酐 1ml 与硫酸 2 滴，即显深绿色。

【检查】 酸碱度 取本品 10g，加水 50ml，置水浴上加热熔融，不断搅拌，放冷，除去分出的脂肪，遗留的水溶液应澄清。取此溶液 10ml，加酚酞指示液 1 滴，不得显红色；另取此溶液 10ml，加甲基红指示液 1 滴，不得显红色。

氯化物 取本品 0.20g，置锥形瓶中，加乙醇 27ml，加热回流数分钟，放冷，加硝酸 0.5ml，滤过，滤液中加硝酸银的乙醇溶液（1→50）5 滴，如发生浑浊，与对照液〔取乙醇 20ml，加标准氯化钠溶液 7.0ml、硝酸 0.5ml 与硝酸银的乙醇溶液（1→50）5 滴制成〕比较，不得更浓（0.035%）。

易氧化物 取上述酸碱度项下遗留的水溶液 10ml，加高锰酸钾滴定液（0.02mol/L）1 滴，5 分钟内红色不得完全消失。

乙醇中不溶物 取本品 0.50g，加无水乙醇 40ml，煮沸，溶液应澄清或显极微的浑浊。

干燥失重 取本品，时加搅拌，在 105℃干燥至恒重，减失重量不得过 0.5%（附录Ⅷ L）。

炽灼残渣 不得过 0.15%（附录Ⅷ N）。

【类别】 药用辅料，软膏基质和乳化剂等。

【贮藏】 密封，在阴凉处保存。