

美音葆袋泡剂中薄荷鉴别方法探讨

翁晓明 (浙江湖州市药检所 313000)

美音葆袋泡剂下简称为美音葆,其药品标准为DB/33 WS-1252—96^[1],临床用于急慢性咽喉炎引起的咽痛、音哑、喉部不适等症。

在该药的质量检查中,薄荷的鉴别结果很难令人满意,在查找原因时,得知该药生产工艺中有两次微波处理过程。本文阐述的是微波处理对美音葆中薄荷的鉴别有影响。

实验部分

1 对照品、药品及实验材料

- 1.1 薄荷脑对照品(中国药品生物制品检定所供给)
- 1.2 美音葆(中外合资浙江神农医药保健品公司提供)

960619、960628、未经微波处理的原药粉

960619、960628、一次微波处理的半成品

960619、960628、二次微波处理的成品

960408、960413、960422、960509、二次微波处理的成品

- 1.3 硅胶G(青岛海洋化工厂),苯、丙酮、香草醛、硫酸均为分析纯试剂,微量注射器、层析缸等。

2 标准及方法

2.1 标准:DB/33 WS-1252—96

2.2 方法:薄层色谱法^[2]

按标准方法薄荷鉴别项下操作

3 实验结果:见表一

表一

美音葆	微波处理	薄荷脑检出斑点
960619原药粉	无	有
960628原药粉	无	有
960619半成品	一次	难判别
960628半成品	一次	难判别
960619成品	二次	无
960628成品	二次	无
960408成品	二次	无
960413成品	二次	无
960422成品	二次	无
960509成品	二次	无

从表一中可看出,微波处理对美音葆中薄荷的鉴别是有影响的,原因可能是微波使美音葆中的薄荷脑得以升华,而使薄荷鉴别中难以检出薄荷脑斑点。所以美音葆中薄荷的鉴别用薄荷脑来定性似乎有些不妥。

参考文献

- 1 浙江省卫生厅编,浙江省药品标准。
- 2 中华人民共和国药典1995年版,一部。

收稿日期:1996—12—16