

温度和时间对牙痛水中水合氯醛含量测定的影响

周桂芳 (浙江省金华市人民医院制剂室, 金华 321000)

我们发现按照《浙江省医院制剂规范标准》，在冬天测定牙痛水中水合氯醛的含量时，结果均偏低，而在夏天则无此现象。作者通过比较试验，以选择最佳检测条件。

结果，室温在 25°C 以下，放置时间3 min水含

氯醛与 NaOH 反应未完全，时间延长则反应趋于完全。但时间过长则反应产物氯仿进一步与 NaOH 反应使结果偏高，造成误差。因此，牙痛水最佳检测条件是： 30°C 水浴放置3 min后再以酸回滴。

收稿日期：1995—03—17