

· 经验介绍 ·

检查“注射液的装量”所用 注射器的标化方法

台州地区药检所 毛梅荪 傅利道

中国药典1985年版对“注射液的装量”检查,规定要用预经标化的注射器抽液。这类标化属于“内容量”即“量入式”。对内容量玻璃仪器的标化有直接称量法、间接称量法(见武汉药检所,关于内容量移液管的校正与使用,药检工作通讯,9:329,1979)及比较法。经我们多次试验比较,用比较法较好。

方法:将注射器去芯后洗净,干燥,在下端“乳头”处配以滴眼瓶的小橡皮套,用层析用微量进样器,伸入下端橡皮套中,注

水至形成与“0”刻度线相切的弯月面,再用已校正的移液管准确加入水。如校正2ml注射器,则用1ml移液管分别校正1ml及2ml的容量(重复操作二次)即得。

这样操作不易带入气泡,且很容易控制针头中的水使与“0”刻度相切,(因标化不应包括这部分的容量),由于没有筒芯存在,不会产生用一般方法抽水时因渗透现象而致水很快沿管壁上升的影响。