

将用O<sub>2</sub>气把肺内残留气体洗出时的呼气导入放电管，按N<sub>2</sub>气发光强度测定N<sub>2</sub>气浓度，并以此求得残气量和肺内气体混合指数的装置。

**自动临床化学分析仪** Automated medicochemical analyzer

由采样装置，输液装置、反应装置、检测装置、数据处理装置等构成，能按照给定反应条件作自动化学分析的装置、主要用于血液、尿等样品的分析。

**电极式离子浓度测试仪** Selective ion meter

利用对某些离子反应灵敏的离子选择性电极上产生的电位差，测定液体中离子浓度的装置。

**pH计** pH meter

测定与被检测液体的pH成比例的电极电位和不受被检液体影响的电极电位，以两电极之间的电位差显示液体的pH值的装置。

**极谱仪** Polarograph

将两个电极浸在被检测液体中（其中一个为微型电极），两电极之间加直流电压，由所得的电压电流特性求出被检物质的浓度的装置。用于定量测定生物体中O<sub>2</sub>、铅、镉、磷等微量元素。

**电导率仪** Specific electric conductivity meter

通过对加上低频交流电的电极间的阻抗测定，求出溶液的导电率的装置。该装置用于人工透析器透析液盐类浓度的测定。

**血气分析仪** Blood gas analyzer

利用氧电极、pH电极测量一定温度下血液内Po<sub>2</sub>、Pco<sub>2</sub>及pH值的装置。

(未完待续)

小 晓译 江祖慵校



## · 新书信息 ·

### 《美国药典21版溶出试验与异物检查规定》即将出版

—药学期报通讯增刊—

《美国药典21版》去年下半年已在美国出版发行，自1985年1月起开始生效。为了迅速向国内医药单位和读者介绍，我刊收集翻译部分文章作为增刊，以供参考。内容收有：（1）溶出试验品种372个，分别列出中英药名、剂型、溶出介质及液量、测试装量、转速、溶出标准（时间及溶出百分率）；（2）崩解试验品种135个，列出中英药名、剂型、试验介质及崩解时限；（3）溶出及崩解均不测试品种65个，列出中英药名；（4）小容量注射液近400种，其中规定应进行异物检查者130余种，全部药名均以中英对照列出。

本资料内容新颖实用，不仅可供药检所、药厂、医院药房及教学科研单位进行药品生产、检测和控制质量的参考依据，同时也可供一般药学技术人员作为英汉药名对照检索之用。

本资料16开本，约40页，每本收工本费0.50元（本刊读者平寄邮费免收）。预计10月份出版、需要订购的单位与个人务请在8月底前将预订数及款项通过邮局汇至本刊编辑室收。

(本刊编辑室)