

ICS 71.040.10
N 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 29248—2012

基础电泳装置

Basic electrophoresis system

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	3
5 基本参数	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	13
9 标志	14
10 包装、运输和贮存	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由中国机械工业联合会归口。

本标准负责起草单位：北京市六一仪器厂。

本标准参加起草单位：机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、北京百晶生物技术公司、上海天能科技有限公司、大连竞迈生物科技有限公司、吉林省农业科学院、上海交通大学。

本标准主要起草人：王晓平、金丽辉、朱龙寅、黄昕、辛毅、郝东云、曹成喜、高秀东、崔红松、王继有、孔力、潘长清。

基础电泳装置

1 范围

本标准规定了基础电泳装置的术语和定义、产品分类、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志以及包装、运输、贮存。

本标准适用于电泳电压不大于 10kV 的分体式基础电泳装置(以下简称电泳装置)。

本标准不适用于定值输出的电泳装置和从加样、电泳、染色、脱色、凝胶扫描及结果处理等程序上进行半自动或全自动处理的电泳分析系统。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2822—2005 标准尺寸

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求

GB 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第 2 部分:图形符号

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14710—2009 医用电气设备环境要求及试验方法

SJ/T 1670—2001 电子电源术语及定义

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电泳 electrophoresis

在溶液中,带电粒子在外加的电场的作用下向相反电极移动的现象。

3.2

电泳装置 electrophoresis system

进行电泳所用的,可对荷电颗粒进行分离、提纯或制备的装置。通常由电泳仪、电泳仪电源及其附件组成。

3.3

基础电泳装置 basic electrophoresis system

电泳电压不大于 10kV 的分体式电泳装置。

3.4

电泳仪 electrophoresis apparatus

进行电泳的器具,主要由缓冲液池、电极和支架组成。根据不同要求还可有制胶、冷却、循环等附件。