

# Biorad大型垂直电泳槽

产品名称	Biorad大型垂直电泳槽
公司名称	北京赛百奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:BIO-RAD
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号华玉大厦505
联系电话	010-51282213 13601128645

## 产品详情

### PROTEAN II xi 系统组件

电泳槽及盖(Tank and lid)

中央制冷芯(Central cooling core)

托架(黑色)(Latch (black))

灌胶架(Casting stand)

三明治夹(Sandwich clamps)

胶板对位卡(Alignment card)

电泳梳(Combs)

PROTEAN II xi 电泳槽和PROTEAN II XL 宽式电泳槽功能灵活，可用于多种分离，包括SDS-PAGE、第一和第二向双向电泳、非变性、制备、梯度和高分辨率核酸琼脂糖电泳。单向电泳(1-D)可使用PROTEAN II xi 电泳槽进行16 x 16 cm 和16 x 20 cm 凝胶电泳。双向电泳(2-D)，使用PROTEAN II XL 电泳槽电泳可容纳17和18 cm IPG 胶条的第二向凝胶(约18.5 x 20 cm)。

灌胶架上专利的单螺纹夹\*可在全长玻板上均匀施加压力，防漏密封设计，无需封脂类或琼脂糖

中央制冷芯可外接水循环或一个冷却再循环水浴，或灌装冷却剂作为散热器使用。

只需要1.5 L 缓冲液就可以保证凝胶结果不会出现“微笑”现象。

可选择两种长度的凝胶：16 或20 cm，根据所选的凝胶长度选择相应的玻板、封边垫条和三明治夹（所有其他组件均要与相应的凝胶长度匹配）

使用495 型梯度生成仪、PROTEAN II 多板凝胶灌胶器和合适的对数活塞可灌制多种梯度胶；容量为7-50 ml 的475 型梯度生成系统与PROTEAN II 板式凝胶灌胶架是灌制单一梯度凝胶的理想选择

使用带有凹口的玻板(notched plates)，可同时进行4 块16 x 16 cm 或16 x 20 cm 手灌胶电泳，可增加一次电泳的样品数（不推荐用于双向电泳）

可选择磨砂玻板（frosted glass）进行高分辨率的垂直琼脂糖核酸电泳；电泳梳转换螺纹夹(comb conversion screws) 可把任何PROTEAN II xi 电泳梳从标准的25 mm 孔深转变为10 mm 孔深,并方便的将电泳梳从易碎琼脂糖凝胶中取出

\* 美国专利4,574,040

选择带有凹口的内玻板，增加封边垫条使PROTEAN II xi 电泳槽能进行4块凝胶电泳。

简单的装配流程

1. 单螺纹凝胶夹装配凝胶三明治。
2. 用制胶架的对位槽和凝胶对位对齐凝胶三明治夹；
3. 完成制胶后将凝胶三明治按扣到冷却芯上。
4. 样品上样于凝胶表面。
5. 若要进行向IEF，使用PROTEAN II xi 2-D 电泳槽和自带的管式凝胶适配器，可同时电泳

## 6. 向管式凝胶或ReadyStrip IPG 胶

应用于双向电泳的PROTEAN II IPG 转换组合套件

PROTEAN II IPG 转换组合套件可把经典的PROTEAN II xi 电泳槽和多板电泳槽规格扩大为XL 格式，以适用于 IPG 胶条的第二向电泳

凝胶宽度增加到18.5 cm，适合17 cm 及18 cm ReadyStrip IPG 胶条

转换组合套件包括凝胶夹（gel clamps）、封边垫条（Spacers）、2-D电泳梳(2-D combs)、密封衬垫（gaskets）和玻板（glass plates），适合1.0 mm、1.5 mm或2.0 mm厚度的凝胶

PROTEAN II XL 电泳槽包括PROTEAN II IPG 转换组合套件

### 【技术指标】

	PROTEAN II xi (16 cm)	PROTEAN II xi (20 cm)	PROTEAN II XL (20 cm)
凝胶大小(W x L)	16 x 16 cm	16 x 20 cm	18.5 x 20 cm
玻板规格(W x L)			
内板	20 x 20 cm	20 x 20 cm	
外板	18.3 x 20 cm	22.3 x 20 cm	22.3 x 20 cm
封边垫条长度	18.3 cm	22.3 cm	
典型上层缓冲液容积	350 ml		
典型下层缓冲液容积	1.8 L	1.2 L	
典型SDS-PAGE电泳时间*			
无冷却	4 小时	5 小时	
带冷却	2.5 小时	3.5 小时	

\* 与电泳相关的电压和电流设置。

### 【订货信息】

目录	描述
PROTEAN II xi Cells	
165-1801	PROTEAN II xi Cell, 16 cm, without spacers and combs
165-1802	PROTEAN II xi Cell, 16 cm, 1.5 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1803	PROTEAN II xi Cell, 16 cm, 1.0 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1804	PROTEAN II xi Cell, 16 cm, 0.75 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1811	PROTEAN II xi Cell, 20 cm, without spacers and

	combs
165-1812	PROTEAN II xi Cell, 20 cm, 1.5 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1813	PROTEAN II xi Cell, 20 cm, 1.0 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1814	PROTEAN II xi Cell, 20 cm, 0.75 mm spacers (4), 15-well combs (2)
165-1815	PROTEAN II xi Cell 2-D Conversion Kit, includes 2 tube gel adaptors, 24 glass tubes (1.5 mm ID, 180 mm length), gaskets, grommets, stoppers
165-1834	PROTEAN II xi Basic Unit With Casting Stand, includes central cooling core, lower buffer chamber, lid with cables, leveling bubble; combine with an IPG conversion kit for a complete 18.5 cm wide-format system
<b>PROTEAN II XL Cells Compatible With IPG Strips</b>	
165-3188	PROTEAN II XL Cell, wide format, 1.0 mm, includes PROTEAN II xi basic unit (catalog #165-1834) and 1.0 mm IPG conversion kit (catalog #165-3183)
165-3189	PROTEAN II XL Cell, wide format, 1.5 mm, includes PROTEAN II xi basic unit (catalog #165-1834) and 1.5 mm IPG conversion kit (catalog #165-3186)
165-3190	PROTEAN II XL Cell, wide format, 2.0 mm, includes PROTEAN II xi basic unit (catalog #165-1834) and 2.0 mm IPG conversion kit (catalog #165-3184)
<b>IPG Conversion Kits</b>	
165-3183	PROTEAN II xi Cell IPG Conversion Kit, 1.0 mm, 18.5 x 20 cm, includes 2 sets of IPG clamps, 2 sets of 20 x 20 cm glass plates, 4 IPG spacers, 2 IPG 2-D combs, 2 IPG central cooling core gaskets, 2 casting stand gaskets, alignment card
165-3184	PROTEAN II xi Cell IPG Conversion Kit, 2.0 mm, 18.5 x 20 cm, includes 2 sets of IPG clamps, 2 sets of 20 x 20 cm glass plates, 4 IPG spacers, 2 IPG 2-D combs, 2 IPG central cooling core gaskets, 2 casting stand gaskets, alignment card
165-3186	PROTEAN II xi Cell IPG Conversion Kit, 1.5 mm, 18.5 x 20 cm, includes 2 sets of IPG clamps, 2 sets of 20 x 20 cm glass plates, 4 IPG spacers, 2 IPG 2-D combs, 2 IPG central cooling core gaskets, 2 casting stand gaskets, alignment card

更多详细资料请登录[www.cbio21.com](http://www.cbio21.com)查询