

蛋白表达和抗体制备平台



内容
相关技术
相关产品

通过电泳确定目的蛋白表达

- 电泳类：SDS-PAGE 电泳
- 成像类：凝胶成像系统

Mini-PROTEAN® Tetra 电泳槽相关产品
SmartSpec™ Plus 核酸蛋白测定仪
PowerPac™ 基础电泳仪电源
Gel Doc™ XR+ 凝胶成像仪



抗原分离纯化

通过电泳、层析或二者联用分离纯化抗原蛋白

- 电泳类：SDS-PAGE 蛋白电泳、制备型电泳
- 层析类：全自动亲和层析系统、亲和层析

NGC™ 蛋白纯化系统
Profina™ 全自动蛋白纯化系统
PROTEAN 11x 和 XL 电泳槽
PowerPac™ 基础电泳仪电源
SmartSpec™ Plus 核酸蛋白测定仪



抗体制备 & 纯化

通过亲和层析等方法纯化抗体，并利用电泳鉴定抗体纯度

- 电泳类：SDS-PAGE 蛋白电泳、制备型电泳
- 电泳类：SDS-PAGE 蛋白电泳、Western Blot

NGC™ 蛋白纯化系统
Profina™ 全自动蛋白纯化系统
Protein A 填料
Mini-PROTEAN® Tetra 电泳槽
ChemDoc™ MP 成像系统
Trans-Blot™ Turbo™ 转印系统



抗体效价和
特异性评价

应用 western blot 方法测定抗体特异性，ELISA 方法测定抗体效价

- Western blot 蛋白印迹法
- 酶联免疫法 (ELISA)

Mini-PROTEAN® Tetra 电泳槽
Trans-Blot™ Turbo™ 转印系统
半干转印
iMark™ 酶标仪
洗板机



内容
相关技术
相关产品

数字化痕量核酸检测平台

www.bio-rad.com

数字化痕量核酸检测平台

QX200 数字化痕量核酸检测系统 (QX200 Droplet Digital™ PCR) 在传统 PCR 方法基础上采用一种被称为“第三代 PCR”的全新方法进行核酸分子的定量，与传统 PCR、定量 PCR 相比，其结果的精确度、准确性和灵敏度都有了革命性地提高。由于能够确定低至单拷贝的待检靶分子的绝对数目，从而对分子流行病学、转基因检测等研究提供了一种全新的技术思路与手段。

QX200 数字化痕量核酸检测系统的独特之处：

- 无需标准品 (标准曲线) 即可确定靶分子的起始浓度或拷贝数
- 有效区分浓度差异微小 (1.2X) 的样品
- 检测含量极低的核酸序列 (灵敏度可达 0.001%)
- 实现超高灵敏度和高通量的样品分析
- 兼容 EvaGreen 染料法和 Taqman 探针法

