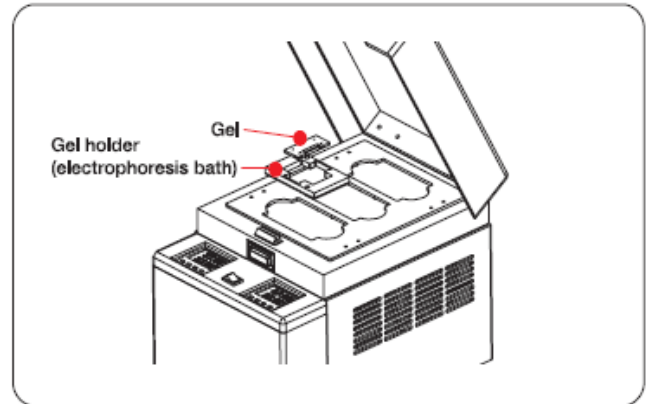


# 温度梯度凝胶电泳 (TGGE) 系统 MicroTG

## 一、 技术参数

温度范围: +10~+80°C, ±0.1°C  
最大温度梯度: 70°C (以设定温度或环境温度为)  
最大胶数量: 3块  
胶尺寸: 4×4 cm  
安全装置: 合盖后运行  
尺寸: 230×346×231 mm



## 二、 用途

基因点突变或 SNP 解析  
通过 16S DNA 的分离对微生物群落结构的解析  
人类遗传病和肿瘤基因研究  
蛋白质的分子结构和热稳定性研究,  
温度敏感蛋白质(如酶类)的分离与鉴定分析

## 三、 特点

### 设计精巧, 无需循环装置

机身设计精巧、结构紧凑。内置peltier装置自行温度控制, 无需恒温循环装置。除主机外另需一台电泳专用外接电源。

### 超快速运行, 20分钟内完成TGGE

利用2.5cm×2.5cm塑料盒制备微型丙烯酰胺凝胶, 便可在20分钟内轻松完成TGGE电泳过程。制备微型凝胶时, 必须选配制胶模具。

### 可同时运行3块微型凝胶

三块微型凝胶可在同一温度及电压条件下进行电泳, 其精度基本保持一致(参照下图)。

