

Supersbrilliant[®] 蛋白预制胶,4-20%, 15 孔, 1.5 mm**Supersbrilliant[®] Precast Gel, 4-20, 15 wells, 1.5 mm****Cat.No.: ZS-PR26004**

组分

编号	组分	规格
102035	蛋白预制胶 4-20%, 15 孔, 1.5 mm	10 块
101023	SDS Running Buffer	2 包

储存：

2-8℃储存，可存放 18 个月。

简介: Supersbrilliant[®] 蛋白预制胶是一款性能理想的聚丙烯酰胺电泳凝胶, 适用于多种样本类型和宽范围分子量的蛋白。它们可提供清晰笔直的条带, 带有易于上样的高容量上样孔。单片胶为 15 孔, 每孔最大上样量为 30 uL。采用全自动凝胶灌注技术, 产品的重复性好, 质量稳定独特的凝胶缓冲配方使蛋白电泳条带更为清晰锐利, 更加均匀, 分辨率更高。产品配套缓冲液为中性缓冲液, 可以提高凝胶稳定性和免蛋白在电泳过程中的再修饰。

产品特点

即开即用—无需配制各种溶液和灌胶操作, 即开即用

节省时间—最快 20 min 电泳结束, 节省时间

安全放心—无需接触有毒试剂

结果稳定—通过全自动、大规模的生产, 保证每片胶之间良好重复性, 质量稳定

条带完美—独特设计, 降低边缘效应, 电泳结果更完美

分辨率高—随胶配送独特配方 SDS Running Buffer, 蛋白电泳条带更清晰

使用方法

1. 取一包 SDS Running Buffer 溶解于 1 L 去离子水中。
2. 将蛋白预制胶从包装袋中取出, 撕去胶板底部粉色胶条。
3. 向上平稳平行的将梳子从胶板中推出, 尽量避免孔道内残余液体。
4. 使用 Bio-Rad、WIX 等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽时, 注意将电泳槽内框架的绿色硅胶密封条取出, 将其平坦面朝外, 并重新插回内框架凹槽中。

5. 将底部开口处置于胶条以下位置，装胶。
6. 向电泳槽内槽中倒入足够量 SDS Running Buffer，使其覆盖上样孔 5-7 mm，外槽中加入相同的电泳缓冲液确保适当冷却。注意外槽缓冲液稍低于内槽缓冲液位置，不可漫过胶板。使用移液器吸取适量电泳缓冲液，轻轻冲洗上样孔，去除气泡及残留储存缓冲液。
7. 蛋白质样品上样、电泳。建议上样量 15ul 以下，建议电泳条件：160 V，最高不超过 180 V，当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
8. 取出凝胶，使用合适工具小心插入胶板空隙之间，小心撬动胶板上、中、下三个位置，直至胶板两侧完全分开。取胶时如有凝胶粘结，请将黏贴面浸入水中，胶板倾斜轻轻提起，凝胶掉入水中后再取出进行后续实验。

注意事项

1. 蛋白预制胶请使用配套 SDS Running Buffer 缓冲系统，与 Tris-Glycine 缓冲系统不兼容，请勿使用。
2. 如要重复使用电泳缓冲液，建议每次更换内槽电泳缓冲液，外槽根据电泳实际情况更换。为了保证最佳电泳效果，不建议重复使用电泳缓冲液。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。