上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

蛋白预制胶（12%）,10 wells,Tris-Gly,1.0mm 说明书

产品简介：

本预制胶是 Tris-Glycine 体系，胶板为塑料材质，具有优良的分离效果，电泳后条带清晰锐利，稳定的灌注技术可以保证预制胶批次间稳定性和条带分布的一致性，保存期限长，为使用者带来更安全，更高效，更便捷的科研使用体验。

YuanYe Gel 蛋白预制胶可提供不同浓度的梯度胶和固定浓度胶，梯度浓度胶包括 4-15%，4-20%，固定浓度胶有 8%，10%，12%，15%四种浓度，每种浓度胶的梳孔数有 10 孔，12 孔和 15 孔三种，独特的胶孔设计可以满足客户上样量大的需求，10 孔胶的最大上样量为 60μl，12 孔胶的最大上样量为 50μl，15 孔胶的最大上样量为 40μl。

YuanYe Gel 塑料板预制胶主要特点：

1、Tris-Gly 预制胶体系经典，条带平直，清晰锐利。

2、操作方便，简单易用，免去您配胶的烦恼，直接安装即可使用，打开时只需用起胶器在塑料板两侧轻轻撬开即可。

3、兼容性强，兼容目前市场各种 mini 电泳槽,以及其它胶板宽度在 10cm 的电泳槽。

4、塑料板预制胶节约实验成本，物美价廉。

保存条件：

2-8℃保存，12 个月有效。

YuanYe Gel 蛋白预制胶产品信息：

产品编号	预制胶浓度	孔道数	最大上样量	线性分离范围
R41667	8%	10 孔	60μl	25-80KDa
R41668	10%	10 孔	60μl	20-70KDa
R41669	12%	10 孔	60μl	15-60KDa
R41670	15%	10 孔	60μl	10-40KDa
R41671	4-15%	10 孔	60μl	20-200KDa
R41672	4-20%	10 孔	60μl	10-200KDa
R41673	8%	12 孔	50μl	25-80KDa
R41674	10%	12 孔	50μl	20-70KDa

R41675	12%	12 孔	50μl	15-60KDa
R41676	15%	12 孔	50μl	10-40KDa
R41677	4-15%	12 孔	50μl	20-200KDa
R41678	4-20%	12 孔	50μl	10-200KDa
R41679	8%	15 孔	40μl	25-80KDa
R41680	10%	15 孔	40μl	20-70KDa
R41681	12%	15 孔	40μl	15-60KDa
R41682	15%	15 孔	40μl	10-40KDa
R41683	4-15%	15 孔	40μl	20-200KDa
R41684	4-20%	15 孔	40μl	10-200KDa

预制胶使用简介：

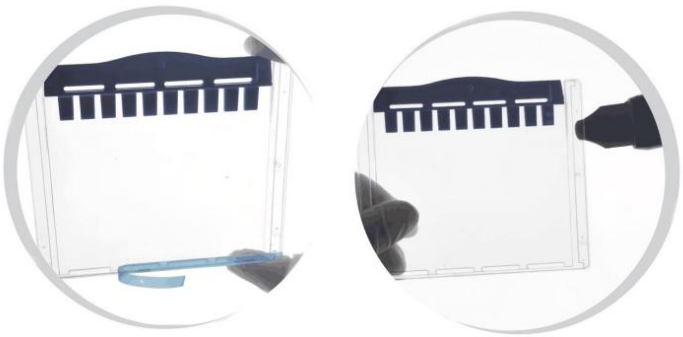
1、 准备电泳缓冲液：对于变性蛋白电泳，推荐使用 SDS-PAGE 电泳液(Tris-Gly, 10X)，源叶货号：R32485。

2、 将 YuanYeGel 蛋白预制胶从包装袋中取出撕掉胶板底部的蓝色胶带，缓慢地拔出梳子，将预制胶固定在电泳槽中。（Bio-Rad 电泳槽使用时将框架内绿色硅胶密封条取出，然后将其平坦的一面朝外并重新装回凹槽中）电泳槽内槽加满电泳液，外槽的电泳液加到 1/3 液面处即可，最高不可漫过胶板。

3、 上样：用常规 loading buffer 处理样品，移液器吸取样品后，枪头以垂直方向轻轻插入到上样孔中即可上样。注意枪头不要戳破凝胶，也不要过度插入梳孔使胶板变型造成漏液。

4、 电泳条件：电压 150V，50-70min，当溴酚蓝指示带电泳至凝胶底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。如果想得到更加清晰平直的条带，可降低电压至 100-120V，但会延长电泳时间。

5、 电泳结束，取出凝胶。通过起胶器或其他合适的工具小心地插入到胶板两侧之间的空隙中，用起胶器慢慢地上下撬动胶板，重复上述操作，撬动上、中、下三个不同的位置，直至胶板两侧完全打开（见下图）。



6、 胶板打开后，凝胶可能粘在胶板的任意一侧，取下无凝胶的一侧，将另一侧的胶板倾斜至水中，轻轻拨动凝胶，使凝胶自由滑落到装有水的器皿中，晃动清洗凝胶，然后取出进行染色或转膜。

注意事项：

1、 本预制胶不能置于 0℃以下冷冻，否则凝胶会冻裂。

2、 确保使用兼容的电泳槽，内外槽之间液体的泄露会导致蛋白迁移率低。

3、 预制胶体系为 Tris-Glycine 体系，且 pH 值为中性，所以可能会不适用某些使用较长时间的电泳槽，如出现黄化建议更换电泳槽，或者将电泳缓冲液按照 1.5×或 2×浓度使用，即可解决。

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，使用时请注意安全。