



## 产品描述:

BioSci™ NewFlash Protein AnyKD PAGE 蛋白电泳凝胶试剂盒是一款低丙烯酰胺产品，该产品使用了最新的凝胶技术降低丙烯酰胺浓度，提高凝胶速度。该凝胶试剂盒操作简便，配胶快速安全。

蛋白凝胶配制简单，分离胶和浓缩胶同时混合，25 分钟即可完成整个制胶过程。

可以高电压快速电泳，300V恒压25分钟左右即可完成电泳，也可进行常压电泳。

适用于(10~250)kDa蛋白的分离鉴定，无需根据蛋白大小调整分离胶浓度。

货号	组成	规格
8012011 NewFlash Protein AnyKD PAGE	浓缩胶 A 液	1×50mL
	浓缩胶 B 液	1×50mL
	分离胶 A 液	1×125mL
	分离胶 B 液	1×125mL
	过硫酸铵 (APS)	0.5g

## 可制备凝胶数量:

0.75mm Mini-gel	1.0mm Mini-gel	1.5mm Mini-gel
62 块	50 块	33 块

## 储存和运输:

4°C避光保存，有效期12个月。

过硫酸铵管中加入 5mL 去离子水，配制成 10% APS 溶液，-20°C分装保存。

蓝冰运输。

## 适用范围:

产品仅用于体外研究，不能作为诊断试剂使用。

## 技术支持:

该产品相关的技术支持和故障排除，请联系 tech\_cell@dakewe.net。

## 注意事项:

1. 本产品含有少量丙烯酰胺，丙烯酰胺具有腐蚀性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 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。

## 操作说明:

1. BioSci™ NewFlash Protein AnyKD PAGE分离胶A液和B液1:1混匀（参考值：每块0.75/1.0/1.5 mm的胶，分离胶A液和B液各取2.0/2.5/3.8 mL），配胶可以使用15mL或50mL离心管配制。
2. BioSci™ NewFlash Protein AnyKD PAGE浓缩胶A液和B液1:1混匀（参考值：每块0.75/1.0/1.5 mm的胶，浓缩胶A液和B液各取0.8/1.0/1.5 mL）。

**注意：**本产品凝胶迅速，不要等分离胶灌入模具后才开始配制浓缩胶，时间过长会导致分离胶部分聚合，造成分离胶和浓缩胶分界面不平，影响电泳效果。

3. 步骤1的分离胶溶液中加入10% APS溶液（5 mL加50  $\mu$ L的10% APS溶液），混匀后灌入模具中，分离胶溶液加至距前玻璃板顶端1.5 cm或距梳齿约0.5 cm即可。

**注意：**需要一次性制备多块蛋白凝胶时，可适当减少过硫酸铵的量，降低凝胶速度。APS过量会导致凝胶变脆。

4. 在步骤2的浓缩胶溶液中加入10% APS溶液（2 mL加20  $\mu$ L的10% APS溶液），混匀后直接灌入分离胶溶液的上层，无须等待分离胶溶液凝固。

**注意：**本试剂盒能够一次性完成蛋白胶灌注，不会发生浓缩胶和分离胶相互混合的情况。

5. 将梳子插入凝胶内，静置(15~20)min，等待凝胶聚合。

**注意：**凝胶放入加有少量电泳缓冲液的密封袋中，可于4°C保存数周。

6. 凝胶聚合后拔出梳子，可用1 mL注射器或者移液枪将胶孔吹洗干净后上样，推荐使用BioSci™ ColorBand Prestained Protein Marker (Cat.No.8011011&8011021)，可在PAGE胶上指示蛋白样品分子量。

7. 本产品可在常规电泳缓冲液中实现快速电泳。电压最高可设置为300V，25min左右可完成电泳，电流最大不要超过140 mA，如果电流过大产热多，可降低电压。

**注意：**本产品可以使用常规电压进行电泳。

深圳市达科为生物工程有限公司

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路14号深圳市生物医药创新产业园区1号楼702、703

201807

Tel: 0755-86235300 Fax: 0755-86235303 Web: www.dakewe.com E-mail: rd@dakewe.com