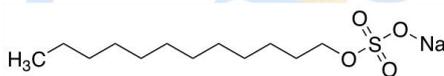


UltraBio™ SDS-PAGE 预制胶 (Bis-Tris)

(产品货号: [U776776](#))

一、SDS-PAGE

- ❖ 聚丙烯酰胺凝胶电泳 (polyacrylamide gel electrophoresis, 简称 PAGE) 是一类以聚丙烯酰胺凝胶为支持介质的电泳技术。其核心原理在于, 聚丙烯酰胺凝胶形成的网状结构具备分子筛效应, 能够依据蛋白质和核酸分子的电荷特性、分子形状及大小实现精准分离。根据分离对象的性质差异, PAGE 可分为两类: 非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳 (native-PAGE) 和变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。
- ❖ 十二烷基硫酸钠 (Sodium Dodecyl Sulfate, 简称 SDS) 属于亲水性表面活性剂, 具有良好的水溶性和表面活性, 其中, 变性电泳针对蛋白质时常用 SDS 作为变性剂, 针对核酸则多采用尿素、甲酰胺等。



aladdin
阿拉丁

图一 SDS 化学结构式

- ❖ 十二烷基硫酸钠 - 聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 是该技术中应用广泛的一种, 主要用于按照蛋白质分子量的大小对样本中的蛋白质及多肽进行分离。

二、产品介绍

- ❖ 本产品为聚丙烯酰胺电泳凝胶，用于蛋白质分离，单片胶为 10 孔、12 孔或 15 孔，10 孔胶每孔最大上样量为 70 μL ，推荐上样量 35 μL 以下；12 孔胶每孔最大上样量为 50 μL ，推荐上样量 25 μL 以下；15 孔胶每孔最大上样量为 30 μL ，推荐上样量 15 μL 以下。
- ❖ 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；
- ❖ 配套缓冲液为中性缓冲液，可以提高凝胶稳定性和避免蛋白在电泳过程中的再修饰。

三、产品优势



稳定性高



分辨率高



安全无毒



即开即用



节约时间



性价比高

四、产品信息

货号	浓度	孔数	推荐上样量	最大上样量	电泳体系	转膜体系	分离范围
U776776-A1	8%	10	35 μL 以下	70 μL	MOPS	Bis-Tris	25-270 kDa
U776776-B1	8%	12	25 μL 以下	50 μL	MOPS	Bis-Tris	25-270 kDa



U776776-C1	8%	15	15 μL 以下	30 μL	MOPS	Bis-Tris	25-270 kDa
U776776-A2	10%	10	35 μL 以下	70 μL	MOPS	Bis-Tris	15-185 kDa
U776776-B2	10%	12	25 μL 以下	50 μL	MOPS	Bis-Tris	15-185 kDa
U776776-C2	10%	15	15 μL 以下	30 μL	MOPS	Bis-Tris	15-185 kDa
U776776-A3	12%	10	35 μL 以下	70 μL	MOPS	Bis-Tris	10-185 kDa
U776776-B3	12%	12	25 μL 以下	50 μL	MOPS	Bis-Tris	10-185 kDa
U776776-C3	12%	15	15 μL 以下	30 μL	MOPS	Bis-Tris	10-185 kDa
U776776-A4	4-12%	10	35 μL 以下	70 μL	MOPS	Bis-Tris	15-270 kDa
U776776-B4	4-12%	12	25 μL 以下	50 μL	MOPS	Bis-Tris	15-270 kDa
U776776-C4	4-12%	15	15 μL 以下	30 μL	MOPS	Bis-Tris	15-270 kDa
U776776-A5	4-20%	10	35 μL 以下	70 μL	MOPS	Bis-Tris	10-270 kDa
U776776-B5	4-20%	12	25 μL 以下	50 μL	MOPS	Bis-Tris	10-270 kDa
U776776-C5	4-20%	15	15 μL 以下	30 μL	MOPS	Bis-Tris	10-270 kDa

五、凝胶分离一览表

4-12% MOPS	4-20% MOPS	8% MOPS	10% MOPS	12% MOPS
	270 Kd			185 Kd
270 Kd	185 Kd	270 Kd	185 Kd	140 Kd
185 Kd	140 Kd	185 Kd	140 Kd	115 Kd
140 Kd	115 Kd	140 Kd	115 Kd	80 Kd
115 Kd	80 Kd	115 Kd	80 Kd	65 Kd
80 Kd	65 Kd		65 Kd	50 Kd
65 Kd	50 Kd	80 Kd	50 Kd	40 Kd
50 Kd	40 Kd	65 Kd	40 Kd	30 Kd
40 Kd	30 Kd	50 Kd	30 Kd	25 Kd
30 Kd	25 Kd		25 Kd	
25 Kd	15 Kd	40 Kd		15 Kd
15 Kd	10 Kd	30 Kd	15 Kd	10 Kd
		25 Kd		

阿拉丁: <https://www.aladdin-e.com/>