

归
去
来
系
列

CAT#:171201-20
低温运输, -20°C保存

TIANDZ

预染蛋白质电泳分子量标准 (3.31-31 kDa)

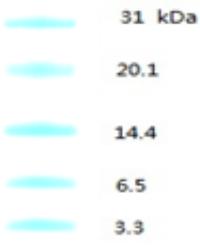
Prestained Protein Marker

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>本产品包含 5 种彩色预染的已知分子量标准蛋白（预染 marker），分子量范围为 3.3-31 kDa。经 Tricine-甘油 SDS-PAGE 电泳时可看到清晰的 5 个条带。</p> <p>本产品特点如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色鲜亮，条带整齐，便于观察。 2. 用量少，节约成本，仅 5 uL 即可完美呈现（1.5 mm，10 孔梳）。 3. 广谱多带，一支即可满足多种实验需求。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成分</p>	<p>编号</p>	<p>热封袋包装</p>
		<p>本产品（干粉型）</p>	<p>171201A</p>	<p>40 ug</p>
		<p>1×上样缓冲液</p>	<p>171201B</p>	<p>200 uL</p>
		<p>使用手册</p>	<p>171201sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期一年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>无</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开封后将 1×上样缓冲液加入到样品管中，溶解蛋白粉末。 2. 短暂离心后将溶液按每管 10 uL 的体积分装到多个塑料离心管中，置-20℃长期保存。 3. 使用前置室温融化后即可直接上样电泳。上样前无需加热、稀释或添加还原剂。 4. 建议上样 5-10 uL，经 Tricine-甘油 SDS-PAGE 电泳时可看到清晰的 5 个条带。 <div style="text-align: center;">  <p>该产品组成及电泳后示意图</p> </div>			
<p>注意事项</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超低分子量多肽的 SDS-PAGE 制备和操作远较常规的 SDS-PAGE 方法复杂，初学者一开始可能结果不理想，但经一二次操作后，可获得理想结果。 2. 由于多肽所含的氨基酸数目较少，因此如该多肽含有过多的极性氨基酸(碱性或酸性)，则会影响其在 SDS-PAGE 图上的条带迁移率，即其表观分子量可能和多肽的氨基酸理论推算分子量有一定距离。 3. 由于 SDS-PAGE 的图谱上，蛋白质对数分子量和迁移率成正比直线关系的分子量范围为 15,000-200,000，因此对于分子量小于 10000 的蛋白质或多肽 			

	<p>的分子量, 只能根据标准分子量进行估计, 推断其是否落入预测的分子量范围。</p> <p>4. 由于超低分子量多肽 (3000 及 3000 以下), 极易从凝胶上浸出, 因此染色及脱色时间不宜太长, 脱色后凝胶也不宜在水中浸泡保存过久, 否则条带会消失。</p>
关联产品	蛋白质电泳标准系列产品 (CAT#: 70102)