

归
去
来
系
列

CAT#:70102A-15
CAT#:70102B-20
CAT#:70102C-10
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

蛋白质电泳分子量标准系列

Protein Marker Series

干粉型和溶液型通用使用手册 V1.5

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

产品及特点

本产品为蛋白质电泳标准系列，为已知的标准蛋白质混合物，在 SDS-PAGE 时可以作为分子量标准，估计其他蛋白质的分子量大小。本产品有下列特点：

1. 简单，不需要自己单独购买各种蛋白质配置。
2. 本产品有粉末型和溶液型两种，十分稳定。
3. 本系列三种产品涵盖从 3.3 KD-200 KD 的分子量范围。

所含成分及其分子量		70102A	70102B	70102C
肌球蛋白重链	200.0 KD			有
钙调素结合蛋白	130.0 KD			有
兔磷酸化酶 B	97.4 KD		有	有
牛血清白蛋白	66.2 KD		有	有
兔肌动蛋白	43.0 KD		有	有
牛碳酸酐酶	31.0 KD		有	
人生长激素	22.0 KD			
大豆胰蛋白酶抑制剂 A	20.1 KD	有	有	
鸡蛋清溶菌酶	14.4 KD	有	有	
人工合成肽 1	7,823 D	有		
人工合成肽 2	5,856 D	有		
人工合成肽 3	3,313 D	有		

规格及成分

A 型:

成份	编号	塑料袋包装
蛋白分子量标准 A 型 (低分子量)	70102A	15 次
1×SDS-PAGE 上样液	140463	150 uL
使用手册	1 份	

B 型:

成份	编号	塑料袋包装
蛋白分子量标准 B 型 (中分子量)	70102B	20 次
1×SDS-PAGE 上样液	140463	200 uL
使用手册	1 份	

C 型:

		成份	编号	塑料袋包装
		蛋白分子量标准 C 型 (高分子量)	70102C	10 次
		1×SDS-PAGE 上样液	140463	100 uL
		使用手册	1 份	
运输及保存	低温运输, -20℃保存, 有效期两年。			
自备试剂	无			
使用方法	<p>一：干粉型的使用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开封后将 1×SDS-PAGE 上样液加入到样品管中溶解蛋白质粉末, 各分子量标准所需的 1×SDS-PAGE 上样液的体积如下: 低分子量标准(CAT#:70102A)需要 150 uL。 中分子量标准(CAT#:70102B)需要 200 uL。 高分子量标准(CAT#:70102C)需要 100 uL。 2. 沸水浴中加热 5 分钟。 3. 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。 4. 使用时每次取一管, 室温放置直到液体融化后, 沸水浴中加热 3-5 分钟, 即可上样进行 SDS-PAGE 电泳。70102A 型推荐使用 Tricine-甘油 SDS-PAGE 胶、70102B 推荐使用 12%的分离胶、70102C 推荐使用 8%的分离胶。 5. 电泳后进行考马斯亮蓝 G-250 染色, 染色后出现的带型见上表。 <p>二：溶液型的使用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将溶液按每管一次电泳的用量分装到塑料离心管中冻存, 每次只用一管, 这样避免反复冻融。 2. 使用时取一管室温放置直到液体融化。 3. 沸水浴中加热 3-5 分钟后趁热上样并进行 SDS-PAGE 电泳。70102A 型推荐使用 Tricine-甘油 SDS-PAGE 胶、70102B 推荐使用 12%的分离胶、70102C 推荐使用 8%的分离胶。 4. 电泳后进行考马斯亮蓝 G-250 染色, 染色后出现的带型见上表。 			
疑难解答	1. 分子量不同, SDS-PAGE 的分离胶和浓缩胶浓度不同。需要自己根据具体情况调整。			

	<p>2. 电泳之后可将胶进行染色观察，如果使用传统配方进行染色时效果不好或考虑其毒性，请选择本公司的一步式蓝色 PAGE 染液 (CAT: 61204-250)，该产品具有染色快，无毒，灵敏性高等物点，是常规蛋白染色液的替代品。</p>
关联产品	一步式蓝色 PAGE 染液 (CAT#: 61204-250)

20140723YZH