

SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳（SDS-PAGE）次高分子量标准蛋白质

本试剂为测定未知蛋白质分子量的标准参照样品，分子量范围为 43,000-200,000 道尔顿，特别适用于测定分子量在 100,000-200,000 道尔顿的蛋白质。

规格

内容：冷冻干燥的五种蛋白质混合物，每种蛋白质约 20 微克。用本试剂按 Laemmli 法，经 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250 (Coomassie Blue R-250) 染色可得分布均匀、密度相同的五个条带。

组成：肌球蛋白重链（200,000 道尔顿），钙调素结合蛋白（130,000 道尔顿）

兔磷酸化酶 B（97,400 道尔顿），牛血清白蛋白（66,200 道尔顿）

兔肌动蛋白（43,000 道尔顿）。

储藏：-20℃。

使用次数：用考马斯亮蓝 R-250 染色每管可用约 20 次。

建议使用分离胶浓度：7%

使用方法

开封后溶于 100 微升重蒸水，再加入等体积的 2 倍样品缓冲液（100 微升），于沸水浴中加热 5 分钟后，分装于小管内置-20℃保存。使用前置室温融化后，沸水浴中加热 3 分钟，乘热上样。

SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳（SDS-PAGE）次高分子量标准蛋白质

本试剂为测定未知蛋白质分子量的标准参照样品，分子量范围为 43,000-200,000 道尔顿，特别适用于测定分子量在 100,000-200,000 道尔顿的蛋白质。

规格

内容：冷冻干燥的五种蛋白质混合物，每种蛋白质约 20 微克。用本试剂按 Laemmli 法，经 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250 (Coomassie Blue R-250) 染色可得分布均匀、密度相同的五个条带。

组成：肌球蛋白重链（200,000 道尔顿），钙调素结合蛋白（130,000 道尔顿）

兔磷酸化酶 B（97,400 道尔顿），牛血清白蛋白（66,200 道尔顿）

兔肌动蛋白（43,000 道尔顿）。

储藏：-20℃。

使用次数：用考马斯亮蓝 R-250 染色每管可用约 20 次。

建议使用分离胶浓度：7%

使用方法

开封后溶于 100 微升重蒸水，再加入等体积的 2 倍样品缓冲液（100 微升），于沸水浴中加热 5 分钟后，分装于小管内置-20℃保存。使用前置室温融化后，沸水浴中加热 3 分钟，乘热上样。

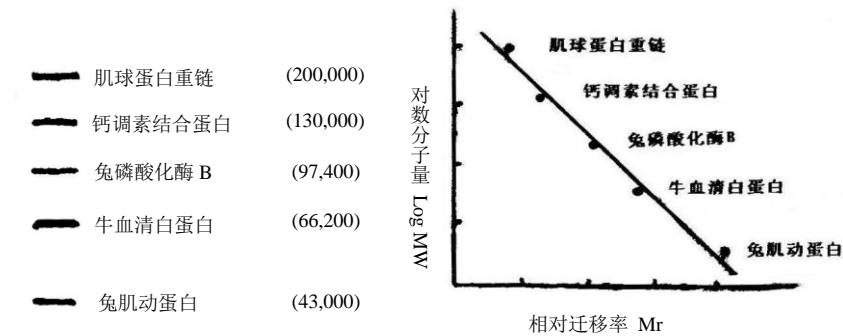


图 1. 次高分子量标准蛋白按 Laemmli 法经 7%SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250 染色。

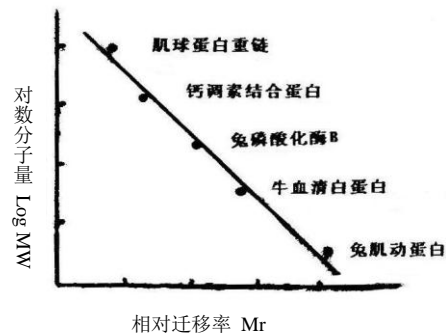


图 2. 用次高分子量标准蛋白质所作的标准曲线。

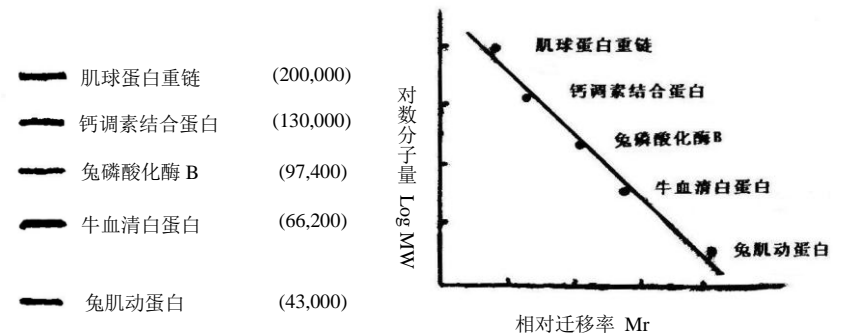


图 1. 次高分子量标准蛋白按 Laemmli 法经 7%SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250 染色。

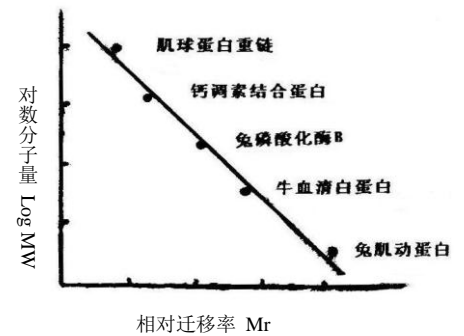


图 2. 用次高分子量标准蛋白质所作的标准曲线。