



扫描二维码打开中科瑞泰官网
www.real-times.com.cn

高分子量非变性电泳蛋白质Marker II (45–669 kD)

产品编号及规格:

RTD6142 20 T(100 µl)

储存及运输条件:

-20°C 贮存, 有效期12个月。
湿冰运输。

产品简介:

本产品含有5种蛋白, 分子量范围为45–669 kD, 经过非变性电泳后, 用考马斯亮蓝染色后可以得到5条主带。

蛋白名称	pI	分子量 kD	说明
Thyroglobulin	4	669	球蛋白
Ferritin	5.3-5.8	440	脱铁后铁蛋白单体, 非变性下440 kD
重组蛋白	4.9-6.3	228	昆虫球蛋白, 单体分子量57 kD, 非变性下为四聚体
Albumin	4.6-5.8	66	球蛋白, 单体分子量66kD, 非变性下可形成少量二聚体
Ovalbumin	4.71或4.59	45	球蛋白, 分子量为45kD, 非变性条件下大于45kD会出现电荷异构体 (charge isomer)

贮存缓冲液:

5种蛋白含量为0.2-0.4 µg/µl。贮存缓冲液组份: 20mM Tris-Phosphate pH7.5, 15%甘油, 稳定剂, 溴酚蓝。

使用方法:

1.取出产品后, 常温融化, 彻底混匀, 上样电泳。

注:上样量根据胶的厚度和梳子的宽度确定。一般说来, 1.0mm厚度10齿梳子加样孔上样5µl, 1.0mm厚度15齿梳子加样孔上样量2.5µl, 其他规格梳子请适当调整上样量。

2. 电泳条件:

建议使用8%非变性胶或者3-12%梯度非变性胶进行电泳。

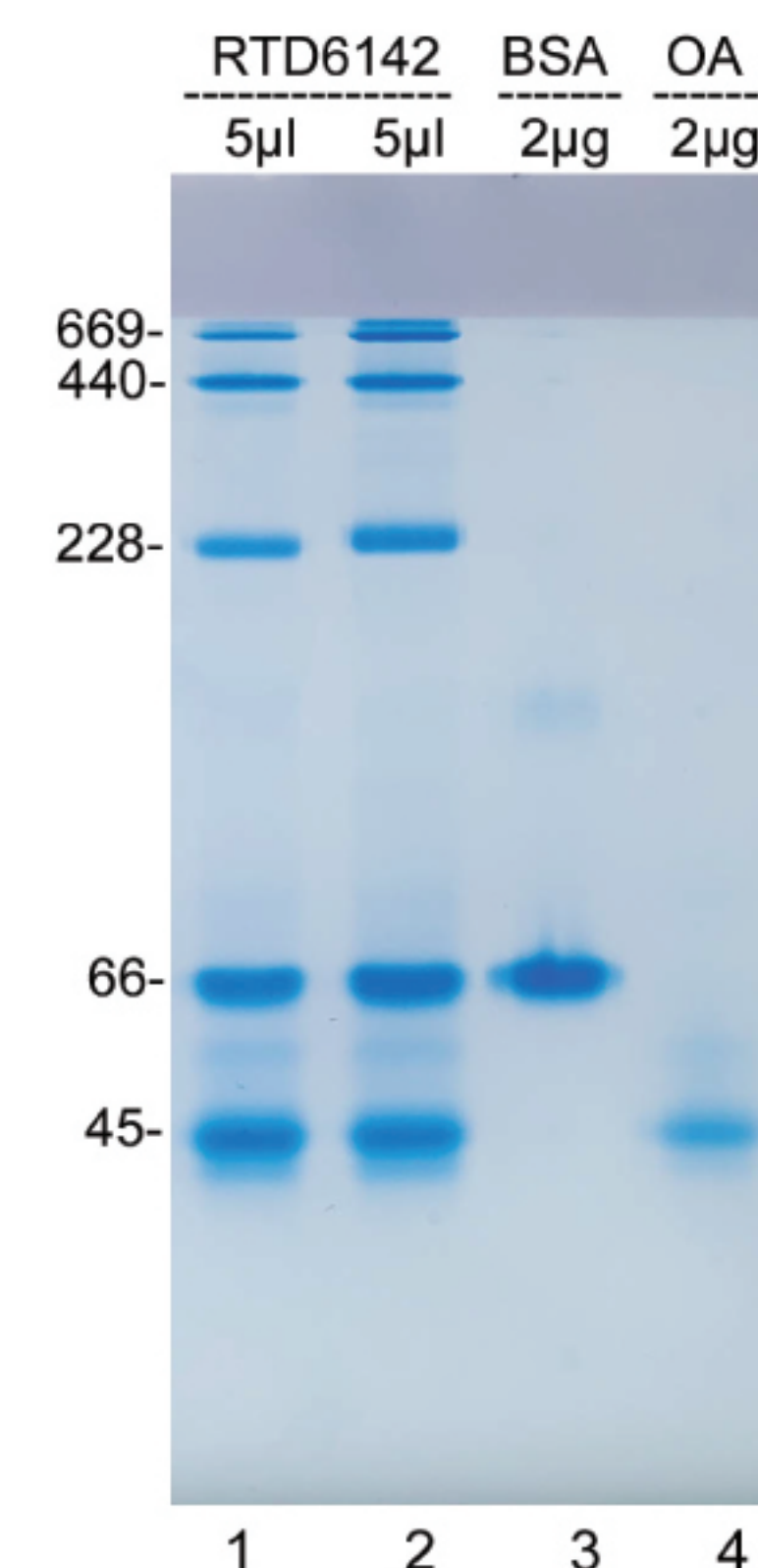
恒电压	150 V
起始电流	30-35 mA
结束电流	8-15mA
电泳时间	80 min+

3. 电泳结束后, 考马斯亮蓝染色, 观察结果。

注意:

- 1.本蛋白Marker不适用于变性蛋白电泳 (SDS-PAGE)。
- 2.在非变性条件下, 蛋白的迁移与蛋白的电荷、蛋白形状以及蛋白分子量都有关。因此, 非变性电泳中, 待测蛋白分子量的确定应该是在凝胶浓度下, 确定出蛋白的Rf值, 绘制出凝胶浓度对Rf的曲线从而判定蛋白的分子量。

实验示例:



8% Laemmli Native Gel (Cat:RTD6130)
1×TG 稳压150 V 35-9 mA 85 min
lane 1, 2 RTD6142 非变性蛋白Marker 5 µl
lane 3 BSA 2 µg
lane 4 Ovalbumin 2 µg