



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

49.5%T 3%C PAA 溶液

Ver.760667-1.0

● 产品包装：

产品编号	产品名称	规格
PS080-01	49.5%T 3%C PAA 溶液	100 ml
PS080-02		500 ml

● 产品简介：

49.5%T3%C PAA 溶液是一种专门用于配制聚丙烯酰胺凝胶（PAGE）的储备液，主要用途是分离小分子蛋白质和多肽。T = 49.5%：指总单体浓度，即 Acr 和 Bis 的总质量占溶液体积的百分比。C = 3%：指交联度，即 Bis 的质量占总单体质量的百分比。计算公式为： $C\% = [\text{Bis 质量} / (\text{Acr 质量} + \text{Bis 质量})] \times 100\%$ 。49.5%T3%C PAA 溶液在 Tricine-SDS-PAGE 系统中通常用于配制夹层胶和浓缩胶的原料。

另外，49.5%T6%C PAA 溶液（货号：PI080）有着 6%C 更高浓度的交联度，能形成孔径更小的凝胶网络，从而有效截留和分离小分子多肽。该溶液通常用作 Tricine-SDS-PAGE 系统中分离胶（下层胶）的原料。

● 保存、运输及效期：

4-8℃避光保存；常温运输；有效期 3 年。

● 使用方法：

小肽电泳凝胶配制方法（适用于一板 1mm 厚度凝胶）：

	分离胶	夹层胶	浓缩胶
	16.5%6C/4.5 ml	10%3C/2 ml	5%3C/2 ml
49.5%T 3%C (PS080)	/	0.4 ml	0.2 ml
49.5%T 6%C (PI080)	1.5 ml	/	/
4×多肽电泳凝胶缓冲液 (GB010)	1.125 ml	0.5 ml	0.5 ml
80%甘油 (v/v)	0.6 ml	-	-
ddH ₂ O	1.25 ml	1.1 ml	1.3 ml
10%APS	~45 μl	~20 μl	~20 μl
TEMED	~4.5 μl	~2 μl	~2 μl