

# 抗生素的贮存溶液及其工作浓度

抗生素	贮存液* <sup>1</sup>		工作浓度	
	浓度	保存条件	严紧型质粒	松弛型质粒
氨苄青霉素	50 mg/ml (溶于水)	-20°C	20 µg/ml	60 µg/ml
羧苄青霉素	50 mg/ml (溶于水)	-20°C	20 µg/ml	60 µg/ml
氯霉素	34 mg/ml (溶于乙醇)	-20°C	25 µg/ml	170 µg/ml
卡那霉素	10 mg/ml (溶于水)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml
链霉素	10 mg/ml (溶于水)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml
四环素* <sup>2</sup>	5 mg/ml (溶于乙醇)	-20°C	10 µg/ml	50 µg/ml

\*<sup>1</sup> 以水为溶剂的抗生素贮存液应通过0.22 µm滤器过滤除菌。以乙醇为溶剂的抗生素溶液无须除菌处理。所有抗生素溶液均应保存于不透光的容器中。

\*<sup>2</sup> 镁离子是四环素的拮抗剂，四环素抗性菌的筛选应使用不含镁盐的培养基（如LB培养基）。