

青链霉素混合液（100x）

产品编号	试剂名称	规格	保存条件
Omc-10	青链霉素混合液（100x）	100 ml	-20 °C
	说明书	1 份	

一、运输与存储条件

本试剂低温运输，-20 °C保存，有效期为 12 个月。

二、注意事项

1. 本品 2-8°C中解冻，充分混匀后使用，避免反复冻融，建议分装冻存。
2. 本产品不宜长期保存于 4°C或室温，易降解。
3. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释使用。
4. 使用本产品时请注意无菌操作，避免污染。

三、产品简介

本产品是青霉素-链霉素的混合液，因此称为青链霉素混合液，又称双抗，是体外细胞培养预防微生物污染的常用抗生素，常配制成 100 倍浓度母液使用。其中，青霉素通过干扰细菌细胞壁的合成，能有效抑制革兰氏阳性细菌；链霉素通过与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，对革兰氏阴性细菌和革兰氏阳性细菌均有效果，但对革兰氏阴性细菌贴别有效。青霉素与链霉素联合使用可预防大部分细菌污染。

本产品经 0.1 μm 过滤除菌，可以直接用于细胞培养，使用时以 1:100 比例稀释加入到细胞培养基中。