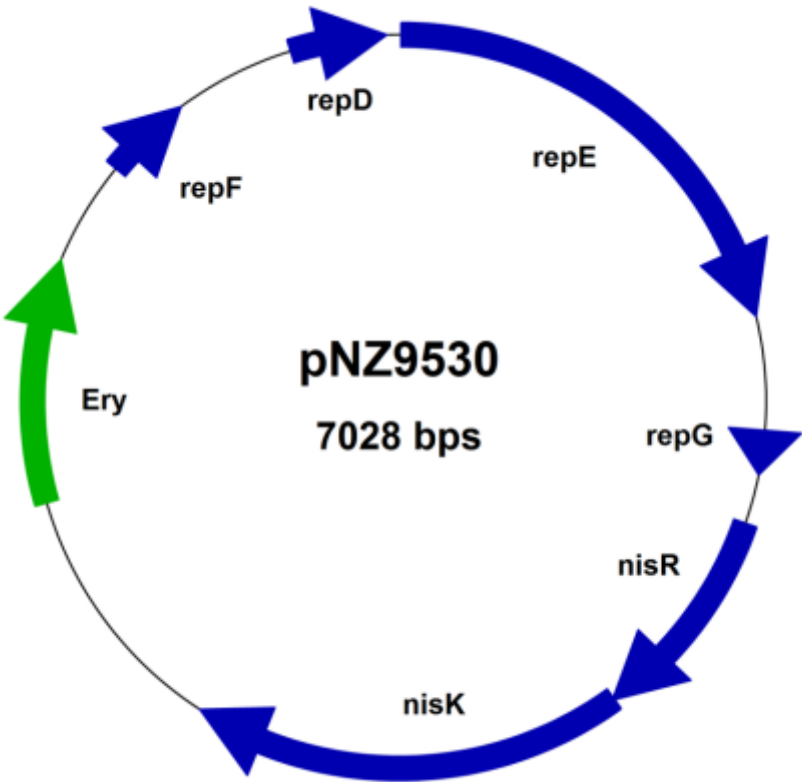


pNZ9530 产品说明书

产品信息

产品货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性
HG-VRW1514	pNZ9530	MoBiTec	乳酸杆菌表达载体	Erythromycin
备注	pNZ9530 是一种辅助质粒，一般和 pNZ8048、pNZ8148 等配套使用，这样 pNZ 质粒就可以在其它乳酸菌中表达蛋白了。			

质粒图谱



质粒转化及扩增

- (1) pNZ9530 质粒必须在 NZ9000 或者其它乳酸菌中扩增和复制，无法在大肠杆菌中扩增。本公司用的是 NZ9000 乳酸菌。
- (2) 含有 pNZ9530 质粒的 NZ9000 乳酸菌培养条件：M17 培养基，额外添加 5g/L 葡萄糖；30℃，有氧。摇菌时间比较长，可能要摇 40-48h 左右。质粒拷贝数很低，需要培养多一些菌液来提取质粒，建议 20ml 菌液起步。
- (3) 抗性：Erythromycin（红霉素），工作浓度建议为 5ug/ml。
- (4) pNZ9530 质粒提取注意事项：①菌液多准备一些，多管合一，以尽量提高质粒浓度。②质粒提取步骤和常规质粒一样，但是需要在加入溶液 I 的时候，事先加入溶菌酶，37℃孵育 1h 后再加溶液 II 裂解。③溶菌酶使用时不需配制母液，直接称取一定量粉末加入溶液 I 中即可，浓度大于 10mg/mL 就行（建议浓度 10-20mg/mL）。