

OP50 大肠杆菌菌株产品说明书

产品名称	尿嘧啶缺陷型大肠杆菌 OP50 菌株
产品货号	HG-VDH1521
产品用途	用于秀丽隐杆线虫（ <i>C. elegans</i> ）的培养，常用于线虫 RNAi 干扰试验。
出品公司	HonorGene
原核抗性	-
基因型	-
培养基	活化和扩增时建议用 LB 培养基，筛选时用 NGM 培养基。
培养条件	37℃，有氧
菌株简介	OP50 菌株是一种尿嘧啶缺陷型大肠杆菌，可以饲喂线虫，主要用于秀丽隐杆线虫（ <i>C. elegans</i> ）的 RNAi 干扰试验。OP50 菌株用 NGM 培养基培养时，由于该大肠杆菌是尿嘧啶缺陷型，只能从 NGM 培养基中获取尿嘧啶，无法自身合成，所以此时其生长速度会比普通的大肠杆菌慢很多，这样既可以提供线虫食物，又不会过度生长。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
菌株扩增	取 100~200ul 甘油菌，接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基中，37℃过夜摇菌即可。也可以先用甘油菌划线，然后挑单克隆，再过夜摇菌。