

BY4741 酿酒酵母菌株产品说明书

产品名称	BY4741 酿酒酵母菌株
产品货号	HG-VJH0924
产品用途	酵母菌株
出品公司	HonorGene
原核抗性	Amp ⁺ 、Kan ⁺
基因型	MATa his3Δ1 leu2 met15Δ ura3-52
培养基	YPD 培养基
培养条件	30℃，有氧
质粒转化条件	电转或 42℃ 热激
产品简介	BY4741 菌株来源于酿酒酵母原始菌株—S288C，是实验室的常用菌株，为配子 MATa 型，广泛应用于钠、钾离子平衡；细胞抗盐；各种金属离子的吸收；重金属毒性；各种糖类、碳源对真核生物细胞生长的影响；过氧化物、超氧化物的吸收与运输的研究中。BY4741 酿酒酵母为组氨酸、亮氨酸、甲硫氨酸、尿嘧啶缺陷型菌株，可直接通过 PEG/LiAc 将 pYES2 质粒转化进入 BY4741 细胞内。质粒 pYES2 的筛选标志为 URA，可用 SD-URA 板板进行筛选。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
保存及扩增	请参见《酵母菌株扩增及保存 protocol》。