

INVSc1 酵母菌株产品说明书

产品名称	INVSc1 酵母菌株（酿酒酵母）
产品货号	HG-VNI0312
产品用途	酿酒酵母表达系统配套菌株，用于蛋白表达
出品公司	Invitrogen
原核抗性	Amp ⁺ 、Kan ⁺
基因型	MATa his3Δ1 leu2 trp1-289 ura3-52/MATα his3Δ1 leu2 trp1-289 ura3-52
培养基	YPD 培养基
培养条件	30℃，有氧
质粒转化条件	电转化
产品简介	<p>①INVSC1 酿酒酵母是生长快速的双倍体酵母细胞，是蛋白表达的理想菌株，其配套的酵母表达载体是 pYES2、pYES3/CT、pYC2 等系列载体。</p> <p>②INVSC1 酿酒酵母是 His、Leu、Trp 及 Ura 营养缺陷型菌株，在缺乏组氨酸、亮氨酸、色氨酸和尿嘧啶的 SC minimal media 中无法生长。INVSC1 酿酒酵母是非常理想的蛋白表达菌株，但是不应该用于遗传分析研究，因为该菌株的孢子形成不好。</p> <p>③酿酒酵母适宜的生长温度是 28~30℃，一般使用 30℃培养，温度超过 32℃可能会导致细胞死亡。</p> <p>④INVSC1 是酿酒酵母菌株，属于真核细胞。一般的针对原核生物的抗生素例如卡那和氨苄对酵母是无效的，因此为了防止大肠杆菌等原核生物对酵母培养菌株污染，往往会在培养基中加入一些氨苄和卡那霉素的抗生素，来抑制细菌菌的污染和生长。</p> <p>⑤在制作 INVSC1 酿酒酵母甘油菌的时候，不要使用 4 天以上的平板挑菌保存，尽量使用新鲜的平板。</p>
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
菌株扩增	请参考《酵母菌株扩增及保存 protocol》。