

EBY100 酵母菌株说明书

产品名称	EBY100 酿酒酵母菌株
产品货号	HG-VNI0473
产品用途	酵母表面展示，配套酿酒酵母菌株
出品公司	Invitrogen
原核抗性	Amp ⁺ 、Kan ⁺
基因型	MAT α ura3-52 trp1 leu2 Δ 1 his3 Δ 200 pep4::HIS3 prb1 Δ 1.6R can1 GAL (pIU211:URA3)
表型	Trp-Leu-
培养基	YPD 培养基
培养条件	30 $^{\circ}$ C，有氧
质粒转化条件	电转
产品简介	<p>①EBY100 必须生长在富培养基中，例如 YPD 培养基，无法在 minimal media 中生长。</p> <p>②EBY100 酿酒酵母在 GAL1 启动子的作用下，能够表达 AGA1 基因。</p> <p>③EBY100 的配套载体是 pYD1 载体。</p> <p>④EBY100 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请注意，酵母菌株适宜的生长温度是 28-30$^{\circ}$C，温度超过 32$^{\circ}$C 对蛋白的表达是有害的，并可能导致细胞的死亡。</p>
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80 $^{\circ}$ C
保存及扩增	请参见《酵母菌株扩增及保存 protocol》。