



YCB/酵母碳源基础（含葡萄糖，含氨基酸）

货号: S34926

产品简介:

酵母碳源基础也称YCB培养基，英文名称Yeast Carbon Base或者YCB medium。该培养基是一种合成培养基，含有酵母生长所需的碳源、氨基酸、维生素和矿物质，可以向培养基中加入不同种类的氮源，如硫酸铵、尿素、硝酸钾、天冬酰胺、蛋白胨等作为氮源，根据同化氮化合物的能力，用于酵母的分类。适用于 nonselective for Candida, nonselective for Pichia, nonselective for Saccharomyces nonselective for Zygosaccharomyces。

成分组成: (g/L)

D-葡萄糖	10	盐酸硫胺	0.0004
L-组氨酸	0.01	硼酸	0.0005
DL-甲硫氨酸	0.02	硫酸铜	0.00004
DL-色氨酸	0.02	碘化钾	0.0001
生物素	0.000002	氯化铁	0.0002
泛酸钙	0.0004	硫酸锰	0.0004
叶酸	0.000002	钼酸钠	0.0002
肌醇	0.002	硫酸锌	0.0004
烟酸	0.0004	磷酸二氢钾	1
对氨基苯甲酸	0.0002	硫酸镁	0.5
盐酸吡哆辛	0.0004	氯化钠	0.1
核黄素	0.0002	氯化钙	0.1

使用方法:

1、氮同化试验：制备10×母液，称取11.7 g酵母碳源基础，用去离子水溶解，加入适当的氮源，定容100 mL。如果需要，适当水浴加热使其溶解。过滤除菌。



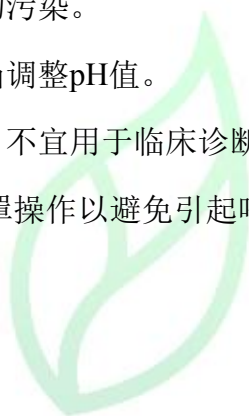
上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

2、检测酵母菌（酿酒酵母除外）：称取2.35 g酵母碳源基础，用去离子水溶解，定容100 mL。

3、检测啤酒中或其它的野生型酵母：加入3.3 g/L硫酸铵和40 g/L细菌学琼脂到2中。121℃灭菌15 min。25-30℃培养6-7 天或更长的时间。

注意事项：

- 1.该产品使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮。
- 2.该产品结成紧实的硬块，应废弃不再使用。
- 3.注意无菌操作，避免微生物污染。
- 4.根据菌株生长特性，可适当调整pH值。
- 5.该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
- 6.称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。



源叶