

关于酵母碳源基础：

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。

酵母碳源基础成分组成：

组分	(g/L)	组分	(g/L)
D-葡萄糖	10	盐酸硫胺	0.0004
L-组氨酸盐酸盐	0.001	硼酸	0.0005
DL-甲硫氨酸	0.002	硫酸铜	0.00004
DL-色氨酸	0.002	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

配制方法：

1、氮同化试验：制备 10×母液，称取 11.7g 酵母碳源基础，用去离子水溶解，加入适当的氮源，定容 100ml。

如果需要，适当水浴加热使其溶解。过滤除菌。

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

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°C 灭菌 15min。

25-30°C 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。