

YCB/酵母碳源基础（含葡萄糖，含氨基酸）

产品组分：

Component	WS1129	Store
YCB/酵母碳源基础（含葡萄糖，含氨基酸） 说明书	100g 1 份	RT，一年 /

产品说明：

酵母碳源基础也称 YCB 培养基，英文名称 Yeast Carbon Base 或者 YCBmedium。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：

D-葡萄糖	10	盐酸硫酸胺	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

使用方法:

- 1、氮同化试验:制备 10x 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 3.3g/L 硫酸铵和 40g/L 细菌学琼脂到 2 中。121℃灭菌 15min。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。