

氨基酸混合物

货号: Y0005

存储条件: 常温保存

产品组分: g/L

L-精氨酸	0.1
L-半胱氨酸	0.1
L-赖氨酸	0.1
L-苏氨酸	0.1
L-天冬酰胺	0.05
L-异亮氨酸	0.05
L-苯丙氨酸	0.05
L-脯氨酸	0.05
L-丝氨酸	0.05
L-酪氨酸	0.05
L-缬氨酸	0.05
L-甲硫氨酸	0.05
L-色氨酸	0.1
L-组氨酸	0.1
L-亮氨酸	0.1
尿嘧啶	0.1
腺嘌呤	0.1
pH	7.0±0.2

【全合成氨基酸混合物详细用法】

- (1)氨基酸混合物 0.75~1.3g/L(国际标准按 1.3g/L, 因此建议按这个标准);
- (2)酵母氮源(Yeast Nitrogen Base)/无硫酸铵 1.7g/L, 硫酸铵 5g/L(如添加含有硫酸铵的酵母氮源 6.7g/L, 则无需再添加硫酸铵);
- (3)葡萄糖 20g/L。

【备注】

- (1) 如要配制平皿固体培养基, 另加琼脂粉 20g/L。
- (2) 鉴于酵母偏好酸性条件下生长, 配制液体培养基无需调 pH。
- (3) 如制备平皿固体培养基, 需在高压灭菌之前将 pH 调到 5.8~6.5 之间, 用 pH 试纸测试在大致范围即可。

配制固体培养基时如果在高压灭菌之前不调 pH, 那么高压灭菌后倾倒平皿时会出现凝固性不好的现象, 玻璃棒稍微一推就碎。因为琼脂粉在酸性较大的条件下高温高压会产生崩解而导致凝固性极差。

