

产品名称&产品编号

产品名称: LB 液体培养基便利包(颗粒)
产品编号: L002

组成

	g/500ml
蛋白胨	5
酵母粉	2.5
NaCl	5
	7.0±0.2

产品描述

LB Broth 粉末培养基是预混合的形态一致的干粉配方, 这些粉末可以直接加入水中从而使不同批次的液体培养基保持品质一致。预混合的 LB Broth 非常方便使用。灭菌后形成透明的, 浅黄色的培养基。最终 pH 值为 7.0±0.2。

用途

LB Broth 在分子生物学实验中用于培养大肠杆菌。

可用于微生物的培养。

这种培养基是大肠杆菌纯培养的营养丰富培养基。因为蛋白胨和酵母粉能够提供生长所需的 N、C、S、金属离子、以及维生素, 特别是 B 族以及其它的次级代谢产物, 大肠杆菌在该培养基上生长迅速, 氯化钠为其提供了钠盐离子用于膜转运, 并维持培养基渗透压平衡。

制备说明

1. 将 12.5 g 粉末(1 包)溶于 500 mL 去离子水。
2. 充分混匀直至溶解。
3. 置于适当的容器中。
4. 在 121°C, 高压灭菌 20 min。
5. 将培养基存放于 2-8 °C, 培养基颜色为琥珀色, 略呈乳白色。
6. 脱水干燥的粉末培养基均匀, 没有结块, 呈现米黄色, 如果有任何的状态变化, 请丢弃。

保存

室温保存