

睿必特™SOC 微生物培养基产品说明

货号	产品名称	包装
RLB712056	SOC 液体培养基 (SOC Medium)	3ml×32 支
RLB712057		500ml

SOB & SOC 培养基在 LB 培养基的基础上改良而来。生长在 SOB 或 SOC 培养基中的 E. coli 能够获得更高的质粒转化效率。用于大肠杆菌培养，使菌种成倍扩增，可以用来大量表达外源蛋白，也可以提取带有外源基因的质粒。本产品含有酵母提取物、胰蛋白胨、氯化钾、氯化镁、氯化钠和葡萄糖，或琼脂，经过特殊加工处理，混合更均匀，溶解性更好。可迅速配制成相应培养基，并可根据后续试验的需要加入筛选用抗生素。独立包装，免称量，使用起来方便快捷。

SOB 培养基(super Optimal broth)适用于大肠杆菌蛋白表达，如阿拉伯糖诱导的蛋白表达和 IPTG 诱导的蛋白表达。相对于 LB 培养基，使用 SOB 培养基能够提高蛋白产出量。SOC 培养基用于制备高效率的大肠杆菌感受态细胞，也用于热激后感受态细胞的复苏。

成分组成：（g/L）

成分	SOB Broth PM0030	SOB Agar PM0040	SOC Broth PM0050	SOC Agar PM0060
胰蛋白胨	20	20	20	20
酵母抽提物	5	5	5	5
氯化钠	0.5	0.5	0.5	0.5
氯化钾	0.19	0.19	0.19	0.19
六水氯化镁	2.03	2.03	2.03	2.03
葡萄糖	-	-	3.6	3.6
琼脂	-	15	-	15
合计	27.72	42.72	31.32	46.32
pH（25℃）	7.0±0.2	7.0±0.2	7.0±0.2	7.0±0.2

操作步骤：

1.本产品为无菌产品 2. 接种以下质控菌株，放置 36±1℃需氧培养 18-24 小时。

菌名	菌号	生长情况	接种量（CFU）
大肠埃希氏菌	ATCC25922	+++	10-100
大肠埃希氏菌	DH5α	+++	10-100
大肠埃希氏菌	HB101	+++	10-100