



## (改良) Skirrow 血琼脂基础使用说明书

**【货号】** CM126

**【用途】** 用于空肠弯曲菌的分离培养。(GB、SN 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	15.0
胰蛋白胨	2.5
酵母浸膏	5.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0

**【附加试剂】** (g/L)

GB 标准:

冻融羊血 50.0 mL/L

抗生素溶液:

头孢哌酮 0.032 g/L

两性霉素 B 0.01 g/L

利福平 0.01 g/L

SN 标准:

冻融羊血 70.0 mL/L

抗生素溶液:

多粘菌素 B 2500 IU/L

万古霉素 10.0 mg/L

甲氧苄氨嘧啶 5.0 mg/L

**【pH 值】** 7.4±0.2 (25°C)

**【原理】**

蛋白胨、胰蛋白胨、酵母粉以及羊血提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；氯化钠维持体系渗透压平衡；附加的抗生素抑制非弯曲菌属细菌的生长。

**【用法】**

称取 42.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。冷却至 55°C 左右，每 100mL 培养基基础加入 FBP 浓原液 0.5mL、P-103 抗生素溶液 1 支及冻融羊血 5mL (GB 标准)；或每 100mL 培养基基础加入 P-76 抗生素溶液 1 支及冻融羊 (马) 血 7mL (SN 标准)；混匀后倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

**【注意事项】**

1、GB 标准使用的 FBP 浓原液，需使用者自制。

2、培养基基础冷却至 55°C 左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。

**【质量控制】**

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC33291	50-250	TSA 添加 5%裂解羊血	定量	42°C±1°C 24h-48h 微需氧	PR≥0.5, 菌落灰色、扁平、湿润有光泽, 呈沿接种线向外扩散倾向
空肠弯曲菌 CICC 25010 [CMCC(B) 22073]					
大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	—	半定量		G≤1
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
金黄色葡萄球菌 ATCC6538					
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

#### 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

#### 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。