天净沙系列

CAT#:24-8103

低温运输、－20℃保存

天净沙

改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基

Modified Barbour-Stoenner-Kelley Medium

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基，又叫 BSK-H 培养基，是以常规的 Barbour-Stoenner-Kelley II 培养基（BSK-II 培养基）为基础改良而得。它具有下列特点：

1. 本产品即开即用，可节约配制时间。
2. 可用于疏螺旋体的培养和保存，适用于 Borrelia burgdorferi，Borrelia hermsii，Borrelia coriaceae 等疏螺旋体。
3. 在本培养基中，疏螺旋体的生长速度快于在 BSK-II 培养基中的速度，但菌落接种培养 12 小时可以得到至少 1E8 细菌/mL 的培养物。
4. 本产品成分见下表：

成分	CAS 号	含量
二水合柠檬酸三钠	6132-04-3	0.7 g/L
丙酮酸钠	113-24-6	0.8 g/L
碳酸氢钠	144-55-8	2.2 g/L
N-乙酰-D-氨基葡萄糖	7512-17-6	0.4 g/L
4-羟乙基哌嗪乙磺酸 (HEPES)	7365-45-9	6 g/L
新蛋白胨	12710-34-8	5 g/L
酵母提取物	8013-01-2	2 g/L
BSA 牛血清白蛋白	9048-46-8	50 g/L
辅酶 A	85-61-0	2.5 mg/L
谷胱甘肽（还原型）	70-18-8	10 mg/L
胆固醇	57-88-5	0.2 mg/L

规格及成分

本产品第一部分，编号 24-8103pt1，大立盒包装

名称	编号	规格	包装
改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基组份 A	24-8103a	250 mL	250 mL 本色瓶

本产品第二部分，编号 24-8103pt2，大立盒包装

名称	编号	规格	包装
改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基组份 A	24-8103a	250 mL	250 mL 本色瓶

本产品第三部分，编号 24-8103pt3，大扁盒包装

名称	编号	规格	包装

	改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基组份 B	24-8103b	250 mL×2	250 mL 过滤瓶
	使用手册	24-8103sc	1 份	无

运输及保存	低温运输，－20℃保存；有效期 6 个月。
自备物品	培养管
使用方法	1. 将改良 Barbour-Stoenner-Kelley 培养基组份 A 和组份 B，按 1:1 比例混合均匀，现配现用。 2. 按常规操作将混合液分装到培养管中备用。如果需要进行筛选，根据菌种缺陷型，添加相应的筛选营养成分。 3. 将微生物接种到培养基中，放适当温度培养（多少温度跟微生物相关）。
关联产品	BSK II 培养基

20230922ysm-dx