天净沙系列

CAT#:24-1068

常温运输，4℃避光保存

天净沙

齿垢密螺旋体培养基

Treponema denticola 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

本产品是齿垢密螺旋体培养基，本产品成分见下表：

成分	含量
齿垢密螺旋体基础培养基 A	1000 mL
齿垢密螺旋体基础培养基 B	45 mL

其中齿垢密螺旋体基础培养基 A 配方如下：

成分	含量
脑心浸液肉汤	12.5 g
胰酪蛋白胨	10 g
酵母提取物	2.5 g
巯基乙酸钠	0.5 g
L-半胱氨酸盐酸盐	1 g
L-天冬酰胺	0.25 g
葡萄糖	2 g
琼脂	3 g
蒸馏水	1000 mL

其中齿垢密螺旋体基础培养基 B 如下：

成分	含量
焦磷酸硫胺素	6 g
碳酸氢钠	2 g
蒸馏水	25 mL
挥发性脂肪酸混合液	20 mL
兔血清	20 mL

其中挥发性脂肪酸混合液如下：

成分	含量
0.1 N 氢氧化钾	100 mL
异丁酸	0.5 mL
DL-2-甲基丁酸	0.5 mL
异戊酸	0.5 mL
正戊酸	0.5 mL

规格及成分

本产品第一部分用大立盒包装，常温运输，4℃保存，有效期 2 周

成分	编号	规格	包装
齿垢密螺旋体基础培养基 A	24-1068a	250 mL×4	250 mL 厌氧培养瓶
使用手册	24-1068sc	1 份	无

本产品第二部分用 logo 热封袋包装，常温运输，4℃保存，有效期 2 周。

成分	编号	规格	包装
齿垢密螺旋体基础培养基 B1	24-1068b	25 mL	30 mL 棕色瓶
挥发性脂肪酸混合液	24-1068c	20 mL	30 mL 棕色瓶

本产品第三部分用小扁盒包装，低温运输，-20℃保存，有效期 1 年。

成分	编号	规格	包装
兔血清	9-127-1	100 mL	100 mL 本色瓶

运输及保存

常温运输，4℃避光保存，有效期 2 周。其中兔血清低温运输，-20℃保存，有效期 1 年。

自备试剂

培养管。

使用方法

1. 齿垢密螺旋体基础培养基 B 制备：在无菌条件下将齿垢密螺旋体基础培养基 B1、挥发性脂肪酸混合液、兔血清按 5：4：4 比例混合，通入 80%N_2+20%CO_2 气体，得到齿垢密螺旋体基础培养基 B。
2. 在厌氧环境下,将齿垢密螺旋体基础培养基 A 和齿垢密螺旋体基础培养基 B 按照 1000：45 比例混合（例如将 0.45 mL 齿垢密螺旋体基础培养基 B 加入到 10 mL 齿垢密螺旋体基础培养基 A 中），接种后用 H2 加压到 0.5 bar，放适当温度培养（多少温度跟微生物相关）。

关联产品

大齿密螺旋体培养基