

甘肃省工业微生物菌种资源图册

周剑平 等编



兰州大学出版社

甘肃省工业微生物菌种资源图册

周剑平 等编



兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

甘肃省工业微生物菌种资源图册 / 周剑平等编. — 兰州:
兰州大学出版社, 2008. 11
ISBN 978-7-311-03150-3

I. 甘... II. 周... III. 工业微生物学—菌种—资源—甘
肃省—图集 IV. Q939.97-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 177316 号

责任编辑 施援平 王晓芳
封面设计 张友乾

书 名	甘肃省工业微生物菌种资源图册
作 者	周剑平 等编
出版发行	兰州大学出版社 (地址:兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话	0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心) 0931-8914298(读者服务部)
网 址	http://www.onbook.com.cn
电子信箱	press@onbook.com.cn
印 刷	兰州人民印刷厂
开 本	880×1230 1/16
印 张	5
版 次	2008 年 11 月第 1 版
印 次	2008 年 11 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-311-03150-3
定 价	60.00 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

前言

微生物菌种资源的收集、整理、整合是从事微生物研究的重要基础性工作,工业微生物菌种资源的收集、整理、整合是工业微生物学研究与应用的重要基础性工作,而菌种资源分类图册的整理是菌种资源整理、整合的重要组成部分。借参加国家工业微生物菌种资源标准化整理、整合及共享试点项目,承担甘肃省工业微生物菌种资源普查及数字化项目的机会,我们就甘肃地区入选国家工业微生物菌种库的约400株工业微生物菌种进行了图片化的整理,共整理出200株菌株的338幅图片,作为甘肃省工业微生物菌种资源图册第一版的基本资料。我们相信,本图册的出版既是甘肃工业微生物菌种资源整理、整合、共享的一种尝试,也是对甘肃工业微生物菌种资源研究成果的一种普及。

我们希望本图册的出版还能够对促进甘肃工业微生物资源的研究应用及产业发展起到一定的促进作用。

在本图册出版过程中,我们得到了中国食品发酵研究院程池教授、兰州大学药学院李红玉教授、甘肃省轻工科学研究院赵煜教授等的大力协助与指导,邵建宁、麻和平、杨鑫、祝英、郭琪等同志帮助整理了部分技术资料,对于他们的鼎力相助、辛勤劳动我们表示衷心感谢。

本图册的出版是在“甘肃省科技基础条件平台建设专项资金”的资助下完成的,在出版过程中也得到了中国工业微生物菌种资源的标准化整理、整合及共享试点项目主持单位和甘肃省科学院的关心和帮助,在此一并表示感谢。

限于编者水平,本图册不足之处在所难免,敬请专家和读者批评指正,以便修改完善。

编者

2008-10-11

序

微生物菌种资源是生命科学基础研究和生物技术产业发展的重要支撑,是极为重要的战略生物资源。人类对利用微生物菌种资源解决全球范围内面临的能源问题、环境问题和粮食问题等寄予厚望。

工业微生物资源是指在食品工业、发酵工业、轻化工、生物催化转化以及石油、冶金、环保等工业领域具有应用价值和一定科学意义的微生物菌种及其相关信息资料。工业微生物菌种资源的特点是它同时具有资源特性和生产特性,具有工业应用价值,因而在工业微生物菌种资源的标准化收集、整理、整合和保存的过程中,需要更加注重菌种资源的功能和经济特性、生长特性,以及形态学特点。

甘肃省近年来承担了国家科技基础条件平台重点项目——微生物菌种资源之“工业微生物菌种资源标准化整理、整合及共享试点”子项目的具体工作,《甘肃省工业微生物菌种资源图册》就是在课题工作的基础上于国内首次出版的关于工业微生物菌种资源图像信息的工具书。编者力图通过更直观的图像信息,介绍已收集、整理的甘肃省工业微生物资源的工业用途、功能和特点,特色明显。本图册的出版对于实现地区工业微生物菌种资源的标准化收集、整理和整合,促进微生物资源的全社会共享和开发利用,推动生物技术产业的发展和企业的技术创新将会发挥重要的作用。

中国工业微生物菌种保藏管理中心 程池

图录使用说明

本图册共收录甘肃省已上交国家工业微生物菌种资源平台数据库、实物库和国家平台中心资源调查库(2007年12月以前)的工业微生物菌种200株、338幅资源的图像信息,分成细菌、酵母菌、丝状真菌3个部分。图册中各部分的菌种名称按照国家统一的微生物资源平台号顺序排列,在同一种下的不同菌株按照序号排列。菌株的描述,举例说明如下:

1562C0001000000001^① 克鲁斯假丝酵母^② 12Brix 麦芽汁,27℃,2天,细胞形态^③ 1^④

①国家微生物资源平台号

②中文名称

③图像信息

④页码

图 录

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
酵 母 菌			
1562C0001000000001	克鲁斯假丝酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	1
1562C0001000000002	克鲁斯假丝酵母	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	1
1562C0001000000002	克鲁斯假丝酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	1
1562C0001000000003	酿酒酵母	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	1
1562C0001000000003	酿酒酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	2
1562C0001000000004	固囊酵母	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	2
1562C0001000000005	固囊酵母	12Brix麦芽汁斜面, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	2
1562C0001000000006	白地霉	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	2
1562C0001000000006	白地霉	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 节孢子。	2
1562C0001000000006	白地霉	12Brix麦芽汁, 25℃培养 7 天, 细胞形态。	2
1562C0001000000007	白地霉	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	3
1562C0001000000007	白地霉	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 节孢子。	3
1562C0001000000007	白地霉	12Brix麦芽汁, 25℃培养 7 天, 细胞形态。	3
1562C0001000000008	白地霉	12Brix麦芽汁, 25℃培养 7 天, 节孢子。	3
1562C0001000000008	白地霉	12Brix麦芽汁, 25℃培养 7 天, 细胞形态。	3
1562C0001000000009	白地霉	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 节孢子。	3
1562C0001000000009	白地霉	12Brix麦芽汁, 25℃培养 7 天, 细胞形态。	4
1562C0001000000010	异常汉逊酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	4
1562C0001000000011	异常汉逊酵母	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	4
1562C0001000000011	异常汉逊酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	4
1562C0001000000012	异常汉逊酵母	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	4
1562C0001000000013	异常汉逊酵母异常变种	12Brix麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	4
1562C0001000000013	异常汉逊酵母异常变种	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	5
1562C0001000000014	异常汉逊酵母异常变种	12Brix麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	5

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000015	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	5
1562C0001000000015	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	5
1562C0001000000016	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	5
1562C0001000000016	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	5
1562C0001000000017	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	6
1562C0001000000017	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	6
1562C0001000000018	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	6
1562C0001000000018	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	6
1562C0001000000019	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	6
1562C0001000000019	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	6
1562C0001000000020	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	7
1562C0001000000020	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	7
1562C0001000000021	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	7
1562C0001000000022	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	7
1562C0001000000023	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	7
1562C0001000000024	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	7
1562C0001000000025	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	8
1562C0001000000026	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	8
1562C0001000000026	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	8
1562C0001000000027	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	8
1562C0001000000027	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	8
1562C0001000000028	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	8
1562C0001000000028	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	9
1562C0001000000029	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	9
1562C0001000000030	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	9
1562C0001000000030	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	9
1562C0001000000031	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	9
1562C0001000000031	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	9
1562C0001000000032	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	10
1562C0001000000032	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	10
1562C0001000000033	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	10
1562C0001000000033	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	10
1562C0001000000034	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	10
1562C0001000000034	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	10
1562C0001000000035	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	11
1562C0001000000035	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	11
1562C0001000000036	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	11
1562C0001000000036	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	11

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000037	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	11
1562C0001000000037	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	11
1562C0001000000038	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	12
1562C0001000000039	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	12
1562C0001000000040	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	12
1562C0001000000040	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	12
1562C0001000000041	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	12
1562C0001000000042	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	12
1562C0001000000043	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000044	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000045	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000046	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000047	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000048	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	13
1562C0001000000049	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	14
1562C0001000000049	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	14
1562C0001000000050	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	14
1562C0001000000050	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	14
1562C0001000000051	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	14
1562C0001000000051	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	14
1562C0001000000052	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	15
1562C0001000000052	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	15
1562C0001000000053	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	15
1562C0001000000054	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	15
1562C0001000000054	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	15
1562C0001000000055	酿酒酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	15
1562C0001000000056	鲁酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	16
1562C0001000000056	鲁酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	16
1562C0001000000057	鲁酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	16
1562C0001000000057	鲁酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	16
1562C0001000000058	鲁酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	16
1562C0001000000059	鲁酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	16
1562C0001000000059	鲁酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	17
1562C0001000000060	鲁酵母	12Brix 麦芽汁琼脂平皿, 28℃培养 2 天, 划线培养物形态。	17
1562C0001000000060	鲁酵母	12Brix 麦芽汁, 27℃培养 2 天, 细胞形态。	17
细 菌			
1562C0001000000061	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	18
1562C0001000000062	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	18

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C000100000063	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	18
1562C000100000064	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	18
1562C000100000065	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	19
1562C000100000066	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	19
1562C000100000067	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	19
1562C000100000068	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	19
1562C000100000069	醋酸醋杆菌	醋酸菌培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	19
1562C000100000070	褐色球形固氮菌	固氮培养基, 28℃培养 1 天, 细胞形态。	19
1562C000100000071	褐色球形固氮菌	固氮培养基, 28℃培养 1 天, 细胞形态。	20
1562C000100000072	蜡状芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 28℃培养 1 天, 细胞形态。	20
1562C000100000073	蜡状芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	20
1562C000100000073	蜡状芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 28℃培养 1 天, 细胞形态。	20
1562C000100000074	蜡状芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	20
1562C000100000074	蜡状芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 28℃培养 1 天, 细胞形态。	20
1562C000100000075	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	21
1562C000100000075	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	21
1562C000100000076	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	21
1562C000100000076	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	21
1562C000100000077	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	21
1562C000100000077	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	21
1562C000100000078	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	22
1562C000100000078	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	22
1562C000100000079	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	22
1562C000100000079	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	22
1562C000100000080	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	22
1562C000100000080	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	22
1562C000100000081	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	23
1562C000100000081	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	23
1562C000100000082	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	23
1562C000100000082	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	23
1562C000100000083	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	23
1562C000100000083	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	23
1562C000100000084	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	24
1562C000100000084	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	24
1562C000100000085	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	24
1562C000100000085	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	24
1562C000100000086	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂平板, 28℃培养 2 天。	24
1562C000100000086	地衣芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面, 27℃培养 7 天, 细胞形态。	24

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000087	巨大芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000088	巨大芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000089	巨大芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000090	巨大芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000091	巨大芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000092	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	25
1562C0001000000093	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	26
1562C0001000000094	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	26
1562C0001000000095	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	26
1562C0001000000096	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	26
1562C0001000000097	胶冻样芽孢杆菌	无氮琼脂斜面,28℃培养 2 天,细胞形态。	26
1562C0001000000098	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	26
1562C0001000000099	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	27
1562C0001000000100	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	27
1562C0001000000101	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 36 小时。	27
1562C0001000000101	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	27
1562C0001000000102	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 36 小时。	27
1562C0001000000102	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	27
1562C0001000000103	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 36 小时。	28
1562C0001000000103	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	28
1562C0001000000104	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天。	28
1562C0001000000104	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	28
1562C0001000000105	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 3 天。	28
1562C0001000000105	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	28
1562C0001000000106	枯草芽孢杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	29
1562C0001000000107	苏云金芽孢杆菌肯尼亚亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	29
1562C0001000000108	苏云金芽孢杆菌肯尼亚亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天。	29
1562C0001000000108	苏云金芽孢杆菌肯尼亚亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	29
1562C0001000000109	苏云金芽孢杆菌肯尼亚亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	29
1562C0001000000110	苏云金芽孢杆菌肯尼亚亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	29
1562C0001000000111	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	30
1562C0001000000112	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天。	30
1562C0001000000112	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	30
1562C0001000000113	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天。	30
1562C0001000000113	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	30
1562C0001000000114	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 2 天。	30
1562C0001000000114	苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种	肉汁琼脂斜面,28℃培养 1 天,细胞形态。	31
1562C0001000000115	青春双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养 2 天,细胞形态。	31

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000116	青春双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	31
1562C0001000000116	青春双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	31
1562C0001000000117	青春双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	31
1562C0001000000117	青春双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	31
1562C0001000000118	两歧双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基斜面,35℃培养3天,细胞形态。	32
1562C0001000000118	两歧双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基斜面,35℃培养3天,细胞形态。	32
1562C0001000000119	两歧双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	32
1562C0001000000119	两歧双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基斜面,35℃培养2天,细胞形态。	32
1562C0001000000120	两歧双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	32
1562C0001000000120	两歧双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	32
1562C0001000000121	短双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	33
1562C0001000000121	短双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	33
1562C0001000000122	短双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	33
1562C0001000000122	短双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养3天,细胞形态。	33
1562C0001000000123	短双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	33
1562C0001000000123	短双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	33
1562C0001000000124	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	34
1562C0001000000124	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	34
1562C0001000000125	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	34
1562C0001000000125	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养2天,细胞形态。	34
1562C0001000000126	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	34
1562C0001000000126	婴儿双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	34
1562C0001000000127	长双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂平皿,35℃培养3天。	35
1562C0001000000127	长双歧杆菌	双歧杆菌培养基琼脂斜面,35℃培养3天,细胞形态。	35
1562C0001000000128	长双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养3天,细胞形态。	35
1562C0001000000128	长双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养3天,细胞形态。	35
1562C0001000000129	长双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养3天,细胞形态。	35
1562C0001000000129	长双歧杆菌	双歧杆菌液体培养基,35℃培养3天,细胞形态。	35
1562C0001000000130	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂平皿,28℃培养2天。	36
1562C0001000000130	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养1天,细胞形态。	36
1562C0001000000131	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂平皿,28℃培养2天。	36
1562C0001000000131	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养1天,细胞形态。	36
1562C0001000000132	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂平皿,28℃培养2天。	36
1562C0001000000132	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养1天,细胞形态。	36
1562C0001000000133	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂平皿,28℃培养2天。	37
1562C0001000000133	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养1天,细胞形态。	37
1562C0001000000134	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂平皿,28℃培养2天。	37
1562C0001000000134	谷氨酸棒杆菌	肉汁琼脂斜面,28℃培养1天,细胞形态。	37

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000135	嗜酸乳杆菌	乳杆菌液体培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	37
1562C0001000000136	嗜酸乳杆菌	乳杆菌琼脂平皿, 35℃培养 3 天。	37
1562C0001000000137	嗜酸乳杆菌	乳杆菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	38
1562C0001000000138	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天。	38
1562C0001000000138	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	38
1562C0001000000139	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	38
1562C0001000000139	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	38
1562C0001000000140	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	38
1562C0001000000140	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000141	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	39
1562C0001000000141	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000142	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	39
1562C0001000000142	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000143	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	39
1562C0001000000143	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000144	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	40
1562C0001000000144	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000145	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	40
1562C0001000000145	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000146	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	40
1562C0001000000146	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000147	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	41
1562C0001000000147	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000148	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	41
1562C0001000000148	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000149	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	41
1562C0001000000149	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	42
1562C0001000000150	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
1562C0001000000151	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
1562C0001000000152	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
丝 状 真 菌			
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	43
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	43
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	43
1562C0001000000154	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	43
1562C0001000000154	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44
1562C0001000000155	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44
1562C0001000000155	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000156	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44
1562C0001000000156	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	44
1562C0001000000157	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	44
1562C0001000000157	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	45
1562C0001000000158	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	45
1562C0001000000158	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	45
1562C0001000000158	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	45
1562C0001000000159	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	45
1562C0001000000159	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	45
1562C0001000000160	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	46
1562C0001000000160	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	46
1562C0001000000161	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	46
1562C0001000000161	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	46
1562C0001000000161	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	46
1562C0001000000162	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	46
1562C0001000000162	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	47
1562C0001000000163	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	47
1562C0001000000163	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	47
1562C0001000000164	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	47
1562C0001000000164	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	47
1562C0001000000164	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	47
1562C0001000000165	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	48
1562C0001000000165	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	48
1562C0001000000166	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	48
1562C0001000000166	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	48
1562C0001000000167	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	48
1562C0001000000167	炭黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	48
1562C0001000000168	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	49
1562C0001000000168	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	49
1562C0001000000168	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	49
1562C0001000000169	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	49
1562C0001000000169	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	49
1562C0001000000170	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	49
1562C0001000000170	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	50
1562C0001000000170	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	50
1562C0001000000171	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	50
1562C0001000000171	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	50

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000135	嗜酸乳杆菌	乳杆菌液体培养基, 28℃培养 2 天, 细胞形态。	37
1562C0001000000136	嗜酸乳杆菌	乳杆菌琼脂平皿, 35℃培养 3 天。	37
1562C0001000000137	嗜酸乳杆菌	乳杆菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	38
1562C0001000000138	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	38
1562C0001000000138	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	38
1562C0001000000139	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	38
1562C0001000000139	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	38
1562C0001000000140	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	38
1562C0001000000140	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000141	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	39
1562C0001000000141	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000142	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	39
1562C0001000000142	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	39
1562C0001000000143	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	39
1562C0001000000143	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000144	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	40
1562C0001000000144	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000145	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	40
1562C0001000000145	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	40
1562C0001000000146	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	40
1562C0001000000146	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000147	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂平皿, 25℃培养 1 天。	41
1562C0001000000147	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000148	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	41
1562C0001000000148	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	41
1562C0001000000149	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 1 天, 细胞形态。	41
1562C0001000000149	肠膜状明串珠菌	右旋糖酐培养基琼脂斜面, 25℃培养 16 小时, 细胞形态。	42
1562C0001000000150	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
1562C0001000000151	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
1562C0001000000152	嗜热链球菌	乳酸菌液体培养基, 35℃培养 2 天, 细胞形态。	42
丝 状 真 菌			
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	43
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	43
1562C0001000000153	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	43
1562C0001000000154	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	43
1562C0001000000154	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44
1562C0001000000155	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44
1562C0001000000155	泡盛曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	44

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000172	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	50
1562C0001000000172	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	51
1562C0001000000173	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	51
1562C0001000000173	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	51
1562C0001000000174	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	51
1562C0001000000174	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	51
1562C0001000000175	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	51
1562C0001000000175	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	52
1562C0001000000175	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	52
1562C0001000000176	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	52
1562C0001000000176	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	52
1562C0001000000177	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	52
1562C0001000000177	黑曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	52
1562C0001000000178	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	53
1562C0001000000178	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	53
1562C0001000000178	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	53
1562C0001000000179	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	53
1562C0001000000179	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天。	53
1562C0001000000180	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	53
1562C0001000000180	米曲霉	马铃薯葡萄糖琼脂斜面, 28℃培养 3 天, 细胞形态。	54
1562C0001000000181	黑木耳	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	54
1562C0001000000181	黑木耳	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	54
1562C0001000000182	黑木耳	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	54
1562C0001000000183	黑木耳	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	54
1562C0001000000184	金针菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	54
1562C0001000000184	金针菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	55
1562C0001000000185	金针菇	食用菌培养基平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	55
1562C0001000000185	金针菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	55
1562C0001000000186	金针菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	55
1562C0001000000187	灰树花	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	55
1562C0001000000187	灰树花	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	55
1562C0001000000188	猴头菌	食用菌培养基平皿, 28℃培养 9 天, 菌落形态。	56
1562C0001000000188	猴头菌	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	56
1562C0001000000189	猴头菌	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	56
1562C0001000000190	猴头菌	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	56
1562C0001000000191	猴头菌	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	56
1562C0001000000192	香菇	食用菌培养基平皿, 28℃培养 3 天, 菌落形态。	56
1562C0001000000192	香菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	57

国家平台资源号	中文名称	图像信息	页码
1562C0001000000193	香菇	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	57
1562C0001000000193	香菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	57
1562C0001000000194	香菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	57
1562C0001000000195	香菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	57
1562C0001000000196	侧耳(平菇)	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	57
1562C0001000000196	侧耳(平菇)	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	58
1562C0001000000197	凤尾侧耳(凤尾平菇)	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	58
1562C0001000000197	凤尾侧耳(凤尾平菇)	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	58
1562C0001000000198	大球盖菇	食用菌培养基平皿, 28℃培养 7 天, 菌落形态。	58
1562C0001000000198	大球盖菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	58
1562C0001000000199	大球盖菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	58
1562C0001000000200	大球盖菇	食用菌培养基斜面, 28℃培养 3 天, 菌丝形态。	59