

内 容 简 介

中国菌种目录是我国第一次正式出版的全国性保藏的微生物菌种目录。本目录收集了我国6个微生物菌种保藏管理中心、11个单位及其所属的专业实验室或菌种保藏站保藏的菌种目录，涉及与普通、农业、工业、医学、抗菌素及兽医等微生物学的有关菌种，共计6055株、1396种。这些菌(毒)种都是经过重新鉴定并核对无误的。

本目录可供各有关科研、教学和生产单位在利用微生物资源时，选择所需要的和适用的菌种。

中国菌种目录

中国微生物菌种保藏管理委员会 编著

轻工业出版社出版

(北京阜成路3号)

轻工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

787×1092毫米 1/16 印张: 27 $\frac{3}{16}$ 字数: 609千字

1983年10月第一版第一次印刷

印数: 1—8,000 定价: 6.15元

统一书号: 15042·1807

序 言

1979年7月,在中华人民共和国国家科学技术委员会和中国科学院主持下,成立了中国微生物菌种保藏管理委员会,并确定由有关单位首先组成了与普通、农业、工业、医学、抗菌素和兽医等微生物学的有关菌种保藏管理中心。

中国微生物菌种保藏管理委员会的任务是:促进中国微生物菌种保藏的合作、协调与发展,以便更好地利用微生物资源为我国的经济建设、科学研究和教育事业服务。各保藏管理中心从事应用于微生物学各学科的微生物菌种的收集、保藏、管理、供应和交流。

中国菌种目录,是由中国微生物菌种保藏管理委员会汇集了六个菌种保藏管理中心及其所属的专业实验室或菌种站保存的部分菌(毒)种名录,编写成册的。它基本上包括了我国目前保存的重要的微生物菌种。

本目录分为六部分,即:病毒、噬菌体、细菌、放线菌、酵母菌和丝状真菌。共收集了6055株1396种微生物,按类目分别编入所属的章节。菌(毒)种的学名按拉丁字母顺序编排,每一学名下附有中文译名或俗名。在中文译名下列出属于该种的菌(毒)株,在株号前冠有保存单位的缩写名称。对每株微生物均注明来源、特性、用途、文献、培养基和培养温度等。

目录中分类单元的学名主要根据下列文献而定。细菌主要根据(1) R. E. 布坎南等编著:《伯捷氏鉴定细菌学手册》第八版(1974)和 R. S. 布里德等编著:《伯捷氏鉴定细菌学手册》第七版(1957), (2) 原始论文;病毒主要根据(1) F. 芬纳编著:《病毒的分类与命名——国际病毒分类委员会第二次报告》(国际病毒学, 7卷1~2期, 1976), (2) R. E. F. 马修编著:《病毒分类和命名》(国际病毒学, 11卷3期, 1979);放线菌主要根据(1) R. E. 布坎南等编著《伯捷氏鉴定细菌学手册》第八版(1974), (2) 中国科学院微生物研究所放线菌分类组编著:《链霉菌鉴定手册》(科学出版社1975), (3)《国际系统细菌学杂志》中有关的论文;酵母菌主要根据 J. 娄德著:《酵母菌分类学的研究》(1970);丝状真菌主要根据(1) 戴芳澜著:《中国真菌总汇》(科学出版社, 1979), (2) 邓叔群著:《中国的真菌》(科学出版社, 1964), (3) J. A. 范阿斯著:《纯培养中生孢子的真菌的属》(1974), (4) K. B. 瑞波和 D. I. 芬纳耳著:《曲霉》(1965), (5) H. K. 塞斯著:《毛壳霉属专论》(1970), (6) C. 柏斯著:《镰刀菌属》(1971), (7) H. 齐夏、R. 谢普曼和 G. 林奈曼著:《毛霉目》(1959), (8) K. B. 瑞波和 C. 托姆著:《青霉属手册》(1949), (9) 专题论文。

本目录所列的微生物,除株号上标有“*”的菌(毒)株不供给任何单位和个人,病原微生物限制供应范围外,其它菌(毒)株均可按规定手续和价格出售,或以相当级别的菌

(毒)株进行等量交换。欲获得菌(毒)株者,可函告中国微生物菌种保藏管理委员会或其所属的保藏管理中心。

中国微生物菌种保藏管理委员会非常感谢国外一些保藏单位和微生物学家赠送微生物菌种给我国有关的保藏管理机构。

中国微生物菌种保藏管理委员会

1982年6月

中国微生物菌种保藏管理委员会组织系统

中国微生物菌种保藏管理委员会办事处：

中国科学院微生物研究所内，北京

1. 普通微生物菌种保藏管理中心(CCGMC)：

中国科学院微生物研究所，北京(AS)：真菌、细菌

中国科学院武汉病毒研究所，武汉(AS-IV)：病毒

2. 农业微生物菌种保藏管理中心(ACCC)：

中国农业科学院土壤肥料研究所，北京(ISF)

3. 工业微生物菌种保藏管理中心(CICC)：

轻工业部食品发酵工业科学研究所，北京(IFFI)

4. 医学微生物菌种保藏管理中心(CMCC)：

中国医学科学院皮肤病研究所，南京(ID)：真菌

卫生部药品生物制品检定所，北京(NICBPB)：细菌

中国医学科学院病毒研究所，北京(IV)：病毒

5. 抗菌素菌种保藏管理中心(CACC)：

中国医学科学院抗菌素研究所，北京(IA)和四川抗菌素工业研究所，成都(SIA)，
新抗菌素菌种

华北制药厂抗菌素研究所，石家庄(IANP)：生产用抗菌素菌种

6. 兽医微生物菌种保藏管理中心(CVCC)：

农业部兽医药品监察所，北京(CIVBP)

INTRODUCTION

China Committee for Culture Collections of Microorganisms (CCCCM) was established in July, 1979 by the recommendation and sponsorship of the State Scientific and Technical Commission of the People's Republic of China and the Chinese Academy of Sciences. At the same time, the general, agricultural, industrial, medical, antibiotic and veterinary microbiological culture collection centers were established by some institutions.

The task of the CCCCCM is to promote the cooperation, coordination and development of the Chinese culture collections in order to make microbial resources well serve economic construction, scientific research and educational undertakings for China. The six culture collection centers is engaging in collection, preservation, administration, distribution and exchange of cultures of microorganisms applied in various branches of microbiology.

This Catalogue of Cultures which compiled the partial list of cultures maintained in the six culture collection centers and their specialized laboratories or stations of cultures was edited by CCCCCM. The majority of cultures preserved at present in China were mainly included in this catalogue.

This catalogue consists of 6 divisions, i. e. viruses, bacteriophages, bacteria, actinomycetes, yeasts and filamentous fungi. There are the numbers of 6055 strains, 1396 species of cultures, listed in the catalogue, and on the basis of category, they are compiled into their subordinate divisions respectively. The scientific names of cultures are listed alphabetically, and the Chinese name is arranged under each species name correspondingly. The strains belonging to same species are listed under their Chinese name. In addition, the abbreviation of the institutions which has held the strains is prefixed to the strain number. The original source, specific characters, uses, literatures, media and cultural temperature etc. are annotated with each strain.

Scientific names of taxa in the catalogue are mainly based on the following literatures. Bacteria: (1) Buchanan, R. E. et al.: "Bergey's Manual of Determinative Bacteriology" 8th edition (1974) and Breed, R. S. et al.: "Bergey's Manual of Determinative Bacteriology" 7th edition (1957), (2) original papers; Viruses: (1) Fenner, F.: "Classification and Nomenclature of Viruses—Second Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses" (Intervirology Vol. 7, No. 1~2, 1976.), (2) Matthews, R. E. F.: "The Classification and Nomenclature of Viruses" (Intervirology Vol. 11, No. 3, 1979.); Actinomycetes: (1) Buchanan,

R. E. et al.: "Bergey's Manual of Determinative Bacteriology" 8th edition (1974), (2) Research Group of Actinomycetes Taxonomy, Institute of Microbiology, Academia Sinica: "Manual of Determinative Streptomyces" (Science Press, Academia Sinica, 1975) and (3) relative paper in "International Journal of Systematic Bacteriology"; Yeasts: Lodder, J.: "The Yeast, A Taxonomic Study" (1970); Filamentous Fungi: (1) Dai Fang Lan: "Sylloge Fungorum Sinicorum" (Science Press, Academia Sinica 1979), (2) Deng Shu Qun: "Fungi From China" (Science Press, Academia Sinica 1964), (3) von Arx, J. A.: "The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture" (1974), (4) Raper, K. B. and D. I. Fennell: "The Genus *Aspergillus*" (1965), (5) Seth, H. K.: "A Monograph of the Genus *Chaetomium*" (1970), (6) Both, C.: "The Genus *Fusarium*" (1971), (7) Zycha H., R. Siepmann and G. Linnemann: "Mucorales" (1969), (8) Raper, K. B. and C. Thom: "A Manual of the *Penicillia*" (1949) and (9) original papers.

The cultures listed in this catalogue may be offered for sale according to the stipulated formalities and price or exchanged freely by equal number of cultures of the same rank from other culture collections except the strains marked with sign "*" at the strain number which are not supplied to any individuals and institutions, and the pathogenic microorganisms are limited to provide for regions or institutions. To get the strains, write to CCCCCM office or any culture collection centers of CCCCCM.

The CCCCCM fell very much indebted to the foreign collections and individual microbiologists for their help with cultures to Chinese collections.

June, 1982 *

China Committee for Culture
Collections of Microorganisms

科学研究机构简称和编写

简称	简称
简称	全 称
上海工微所	上海市工业微生物研究所(上海)
上海生化所	中国科学院上海生物化学研究所(上海)
上海生研所	卫生部上海生物制品研究所(上海)
上海有机所	中国科学院上海有机化学研究所(上海)
上海植生所	中国科学院上海植物生理研究所(上海)
卫生部检定所	卫生部药品生物制品检定所(北京)
广东微生物所	广东省微生物研究所(广州)
天津工微所	天津市工业微生物研究所(天津)
内蒙轻工科研所	内蒙古自治区轻工业科学研究所
北京生研所	卫生部北京生物制品研究所(北京)
兰州生研所	卫生部兰州生物制品研究所(兰州)
兰州兽研所	中国农业科学院兰州兽医研究所(兰州)
长春生研所	卫生部长春生物制品研究所(长春)
成都生研所	卫生部成都生物制品研究所(成都)
农科院土肥所	中国农业科学院土壤肥料研究所(北京)
农科院原子能所	中国农业科学院原子能利用研究所(北京)
农科院植保所	中国农业科学院植物保护研究所(北京)
沈阳林土所	中国科学院沈阳林业土壤研究所(沈阳)
医科院皮研所	中国医学科学院皮肤病防治研究所(南京)
医科院抗菌素所	中国医学科学院抗菌素研究所(北京)
医科院药物所	中国医学科学院药物研究所(北京)
医科院流研所	中国医学科学院流行病学微生物学研究所(北京)
医科院病毒所	中国医学科学院病毒学研究所(北京)
武汉生研所	卫生部武汉生物制品研究所(武汉)
武汉病毒所	中国科学院武汉病毒研究所(武汉)
昆明医学生物所	中国医学科学院医学生物学研究所(昆明)
南京土壤所	中国科学院南京土壤研究所(南京)
科学院生物物理所	中国科学院生物物理研究所(北京)
科学院动物所	中国科学院动物研究所(北京)
科学院植物所	中国科学院植物研究所(北京)

简称	全称
科学院微生物所	中国科学院微生物研究所(北京)
科学院遗传所	中国科学院遗传研究所(北京)
轻工部食品发酵所	轻工业部食品发酵工业科学研究所(北京)
黄海	原黄海化学工业研究社
哈兽研所	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所(哈尔滨)
兽医生药厂	兽医生物药品制造厂
兽药监察所	农业部兽医药品监察所(北京)

缩写(ABBREVIATIONS)

国 内

ACCC	Agricultural Culture Collection of China, Institute of Soil and Fertilizers, Chinese Academy of Agriculture Sciences, Beijing, China 中国农业菌种汇藏所
AS	Institute of Microbiology, Academia Sinica, Beijing, China 中国科学院微生物研究所
AS-IV	Wuhan Institute of Virology, Academia Sinica, Wuhan China 中国科学院武汉病毒研究所
BIBP	Beijing Institute of Biological Products, Ministry of Public Health, Beijing, China 卫生部北京生物制品研究所
BJPHES	Beijing Public Health and Epidemiological Station, Beijing, China 北京市卫生防疫站
CDIBP	Chengdu Institute of Biological Products, Ministry of Public Health, Chengdu, China 卫生部成都生物制品研究所
CIBP	Changchun Institute of Biological Products, Ministry of Public Health, Changchun, China 卫生部长春生物制品研究所
CMCC (B)	Center for Medical Culture Collection (Bacteria), National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological Products, Ministry of Public Health, Beijing, China 中国医学细菌保藏管理中心
CVCC	Center for Veterinary Culture, Collection, Control Institute of Veterinary Biological Products and Pharmaceuticals, Ministry of Agriculture, Beijing, China 兽医微生物菌种保藏管理中心, 农业部兽医药品监察所
HLJIAM	Heilongjiang Institute of Applied Microbiology, Haerbin, China 黑龙江省应用微生物研究所
IA	Institute of Antibiotics, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing, China 中国医学科学院抗菌素研究所
IANP	Institute of Antibiotics, The North China Pharmaceutical Factory, Shijiazhuang China 华北制药厂抗菌素研究所

ID Institute of Dermatology, Chinese Academy of Medical Sciences,
Nanjing, china
中国医学科学院皮肤病防治研究所

IEM, CAMS Institute of Epidemiology and Microbiology, Chinese Academy of
Medical Sciences, Beijing, China
中国医学科学院流行病学微生物学研究所

IFFI Scientific Research Institute of Food and Fermentation Industry,
Ministry of Light Industry, Beijing, China
轻工业部食品发酵工业科学研究所

IMB, CAMS Institute of Medical Biology, Chinese Academy of Medical Sciences,
Kunming, China
中国医学科学院医学生物学研究所

IME, PLA Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military
Medical Sciences, PLA, Beijing, China
中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所

ISF Institute of Soil and Fertilizers, CHinese Academy of Agricultural
Sciences, Beijing, China.
中国农业科学院土壤肥料研究所

IV, CAMS Institute of Virology, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing,
China
中国医学科学院病毒学研究所

JXMSI Jiangxi Medical Science Institute, Nanchang, China
江西省医学科学研究所

JXPHEs Jiangxi Public Health and Epidemiological Station, Nanchang, China
江西省卫生防疫站

LZIBP Lanzhou Institute of Biological Products, Ministry of Public Health,
Lanzhou, China
卫生部兰州生物制品研究所

NICBPB National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological
Products, Ministry of Public Health, Beijing, China
卫生部药品生物制品检定所

SHPHEs Shanghai Public Health and Epidemiological Station, Shanghai, China
上海市卫生防疫站

SIA Sichuan Industrial Research Institute of Antibiotics, Chengdu, China
四川抗菌素工业研究所

SIBP Shanghai Institute of Biological Products, Ministry of public Health,
Shanghai, China
卫生部上海生物制品研究所

国 外

ATCC	American Type Culture Collection, Rockville, Maryland, U. S. A. 美国标准菌种收藏所, 美国马里兰州, 罗克维尔市
CBS	Centraalbureau Voor Schimmelcultures, Baarn, Netherlands 真菌中心收藏所, 荷兰, 巴尔恩市
CMi	Commonwealth Mycological Institute, Kew, England 英联邦真菌研究所, 英国, 丘(园)
CSH	Cold Spring Harbor Laboratory, U. S. A. 冷泉港研究室, 美国
IAM	Institute of Applied Microbiology, University of Tokyo, Japan 日本东京大学, 应用微生物研究所, 日本, 东京
IFO	Institute for Fermentation, Osaka, Japan 发酵研究所, 日本, 大阪
KCC	Kaken Chemical Company Ltd., Tokyo, Japan 科研化学有限公司, 日本, 东京
NCTC	National Collection of Type Cultures, London United Kingdom 国立标准菌种收藏所, 英国, 伦敦
NIH	National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, U. S. A. 国立卫生研究院, 美国, 马里兰州, 贝塞斯达
NRRL	Northern Utilization Research and Development Division, U. S. Department of Agriculture, Peoria, U. S. A. 美国农业部, 北方开发利用研究部, 美国皮奥里亚市
SSI	Statens Seruminstitut, Denmark 国立血清研究所, 丹麦
WB	University of Wisconsin, Bacteriology Department (K. B. Raper), Madison, Wisconsin, U. S. A. 威斯康星大学, 细菌学系, 美国威斯康星州马迪孙
WHO	World Health Organization 世界卫生组织

目 录

(CONTENTS)

中国微生物菌种保藏管理委员会组织系统

[The Organizations of. the China Committee for Culture Collections of
Microorganisms (CCCCM)]

科学研究机构简称和缩写(Abbreviations)

微生物菌种目录(List of Cultures of Microorganisms)	(1)
1. 病毒(Viruses)	(1)
2. 噬菌体(Bacteriophages)	(43)
3. 细菌(Bacteria)	(49)
4. 放线菌(Actinomycetes)	(243)
5. 酵母菌(Yeasts)	(288)
6. 丝状真菌(Filamentous Fungi)	(309)
培养基(Media)	(404)

微生物菌种目录

(List of Cultures of Microorganisms)

1. 病毒

(Viruses)

Adenovirus type 1

1 型腺病毒

IV, CAMS 1044←经 WHO 引进。自人腺体组织分离,可引起急性发热性咽炎及咽结合膜热、急性滤泡性结膜炎等疾病,亦有从致死性肺炎病例中分离到 1 型腺病毒的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖,并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 2

2 型腺病毒

IV, CAMS 1045←经 WHO 引进。自人腺体组织分离,可引起急性发热性咽炎及咽结合膜热、急性滤泡性结膜炎等疾病,亦有从致死性肺炎病例中分离到 2 型腺病毒的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖,并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 3

3 型腺病毒

IV, CAMS 1046←经 WHO 引进。自感冒患者鼻洗液分离,可引起急性发热性咽炎、婴幼儿肺炎、急性滤泡性结膜炎等疾病,在国外,新兵中由 3 型腺病毒引起的呼吸道疾病发病率较高。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 4

4 型腺病毒

IV, CAMS 1047←自原发性非典型肺炎患者咽漱液分离,为成人腺病毒肺炎的主要病原。在国外,新兵中由 4 型腺病毒引起的呼吸道疾病发病率较高。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}$ 或冻干保存

Adenovirus type 5

5 型腺病毒

IV, CAMS 1048←经 WHO 引进。自人腺体分离, 可引起急性发热性咽炎、咽结合膜热等疾病, 亦有从致死性肺炎病例中分离到 5 型腺病毒的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 6

6 型腺病毒

IV, CAMS 1049←经 WHO 引进。自人扁桃体分离, 可引起咽结合膜热、急性滤泡性结膜炎等疾病。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 7

7 型腺病毒

IV, CAMS 1050←经 WHO 引进。自咽炎患者咽漱液中分离, 可引起咽结合膜热、婴幼儿肺炎、急性滤泡性结膜炎等疾病, 在国外, 新兵中由 7 型腺病毒引起的呼吸道疾病的发病率较高。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 7; L 62 strain

7 型腺病毒; L 62 株

IV, CAMS 1051←1958~1959 年冬自原发性婴幼儿病毒性肺炎死亡患儿肺组织经人胎肾细胞分离, 是国内首先发现的引起婴幼儿肺炎的 7 型腺病毒代表株, 原名 k 62 株。经瑞典学者 Goran Wadell 鉴定其核酸型属 7 A。Chinese Med. J. 81 (3):141, 1962; 中华医学杂志 48(2):71, 1962。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 7 a

7 a 型腺病毒

IV, CAMS 1052 自呼吸道感染患者咽拭子分离, 有从致死性肺炎病例中分离到 7 a 型腺病毒的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 9

9 型腺病毒

IV, CAMS 1053←经 WHO 引进。←自类风湿关节炎患者粪便中分离, 其致病性尚不十分清楚, 有引起急性滤泡性结膜炎的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾原

代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 10; J. J. strain

10 型腺病毒; J. J. 株

IC, CAMS 1054←经 WHO 引进。自结膜炎患者眼拭子分离, 其致病性尚不十分清楚。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 11

11 型腺病毒

IV, CAMS 1055←经 WHO 引进。自麻痹型脊髓灰质炎患者粪便分离, 有引起急性滤泡性结膜炎的报告, 亦有从致死性肺炎病例中分离到 11 型腺病毒的报告, 我国从婴幼儿肺炎患者标本中分离到不少 11 型腺病毒。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 12

IV, CAMS 1056←经 WHO 引进。自非麻痹型脊髓灰质炎患者粪便分离, 对新生地鼠有强致瘤性。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 13; A. A. strain

13 型腺病毒 A. A 株

IV, CAMS 1057←经 WHO 引进。自健康儿童粪便分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 14

14 型腺病毒

IV, CAMS 1058←经 WHO 引进。自急性呼吸道疾病患者的咽拭子分离, 可引起咽结合膜热, 国外有由 14 型腺病毒在新兵中引起急性呼吸道感染爆发的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70℃或冻干保存

Adenovirus type 15

15 型腺病毒

IV, CAMS 1059←经 WHO 引进。自结膜炎(早期沙眼?)患者眼拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p.

208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖 并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 16

16 型腺病毒

IV, CAMS 1060←经 WHO 引进。自结膜炎(早期沙眼?)患者眼拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖 并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 17

17 型腺病毒

IV, CAMS 1061←经 WHO 引进。自结膜炎(早期沙眼?)患者眼拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 18; DC strain

18 型腺病毒; DC 株

IV, CAMS 1062 自 Nieman-Pick 病患者 肛门拭子分离, 其与疾病的关系尚不清楚, 从致死性肺炎病例中曾分离到过 18 型腺病毒, 对新生地鼠有强致癌性。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞或 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 19

19 型腺病毒

IV, CAMS 1063←经 WHO 引进。自沙眼患者结膜分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 20

20 型腺病毒

IV, CAMS 1064←经 WHO 引进。自早期沙眼患者结膜分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于-30~-70°C或冻干保存

Adenovirus type 21

21 型腺病毒

IV, CAMS 1065 自沙眼患者结膜分离, 国外曾有由 21 型腺病毒引起的新兵中急性呼吸道感染爆发的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传

代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 22

22 型腺病毒

IV, CAMS 1066 自沙眼患者结膜分离,有由 22 型腺病毒引起急性滤泡性结膜炎的报告。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 23

23 型腺病毒

IV, CAMS 1067 自沙眼患者结膜分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 24

24 型腺病毒

IV, CAMS 1068←经 WHO 引进。自沙眼患者结膜分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 25

25 型腺病毒

IV, CAMS 1069←经 WHO 引进。自无特殊疾病的人的肛门拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 26

26 型腺病毒

IV, CAMS 1070←经 WHO 引进。自无特殊疾病的人的肛门拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 27

27 型腺病毒

IV, CAMS 1071←经 WHO 引进。自无特殊疾病的人的肛门拭子分离。《Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Infection》Fourth Edition p. 208, 1969。可在人胚肾等原代细胞及 HeLa 等传代细胞上繁殖并产生细胞病理变化。保存于 $-30\sim-70^{\circ}\text{C}$ 或冻干保存

Adenovirus type 28