

目前利用培养细胞进行的研究工作日益增多。为了互通情况,便于交流利用,今年一月中国细胞生物学学会全国理事会上决定在《细胞生物学杂志》上先发表中国医学科学院基础医学研究所何申同志编写的“建国以来我国自建的一些细胞株或系”一文,今后还将陆续刊登我国自建的细胞株系的介绍。

介绍由建株工作者自撰,目前先收登已发表过的及虽未发表但曾经一定鉴定手续的细胞株。每株细胞介绍在200字左右,每株一篇。内容包括名称、细胞来源、供者性别年龄、建株年代及简要过程,细胞株的主要特性,目前细胞株的情况(细胞保存单位及地址)和建株时发表在何种刊物的卷、期、页数及年份。本刊将按收到先后次序陆续发表。

希望全国从事组织及细胞培养的同志大力支持,踊跃投稿。

·编者·

## 建国以来我国自建的一些细胞株或系

1983年3月

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
<b>I. 人肿瘤系(除外CT)</b>						
BEL-16	肝 癌	上皮样 为主	男	陈瑞铭等	实验生物学报 8(3-4): 423,1963	1960年建 立
BEL-7402			男 57			
BEL-7404			男 69			
BEL-7405			女 41			
BT-168	脑多形胶质 母细胞瘤		男 42	邵文钊等	北京市神经外科研究 所细胞室	
CNE	鼻 咽 癌	上皮样  成纤维	女 58	中国医学 科学院及中 山医学院	中国科学 1:113,1978	
克隆 CNEC						
CNF						
克隆 CNFC						
CNL(1-9,11,13) 类淋巴母细胞系	鼻咽癌原位 或转移	上皮样或 成纤维		中国医学科 学院及中山医 学院	中华耳鼻喉科杂志 13:14,1978	
CNL12 类淋巴母 细胞系	鼻 咽 癌	成纤维				
CT(1、2)类淋巴 母细胞系	慢性扁桃体 炎扁桃体	上皮样				
CSN(3、7、14、 26、29、31)	鼻 咽 癌	淋巴样		沈立美等	实验生物学报 11:219,1978	

(续表)

名称	来源	① 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
Eca 109	食管癌	上皮细胞	女 37	中国医学科学院肿瘤所	中华医学杂志 56: 412,1976	
克隆 I-IV				潘琼婧等	中华肿瘤杂志 2:187,1980	
CaEs 17	食管癌转移		男 65	北京人民医 院、北京医学 院	Chinese Medical J. 2:357,1976	
CaEs 17 克隆	淋巴结			田竟生等	北京市肿瘤研究所	
EC 56	食管癌	上皮样为主	男 35	李申德等	动物学报 25:297,1979	
克隆 C-2		成纤维				
克隆 C-5		上皮样				
GC 80-1	中分化胃腺癌	上皮为主	男 42	王凯华	山东师范大学生物系	
HEF 1	MNNG 诱 发食管癌内正 常细胞	成纤维	男 52	王秀琴等	中国科学 1:78,1980	
J 6-1	白血病	淋巴样	男 9	吴克复等	遗传学报 7:136,1980	
J 6-2			男 32 女 48			
J 6-3			男 4			
LTEP-78	肺鳞癌	上皮为主	男 52	汪蕙等	中华肿瘤杂志 2:241,1980	
LTEP-a-1	肺腺癌		男 64		中华肿瘤杂志 5(2):85,1983	
LTEP-a-2		上皮样及 圆形	男 46		“结核病与肺部肿瘤” 1981, 3	
LTEP-a-3		肺泡细胞癌	多边形及 球形		男 45	中华肿瘤杂志(待发表)
LTEP-P	小细胞肺癌	上皮样及 圆形	男		北京市肺部肿瘤研究所	
MGC 80-3	低分化胃粘 液腺癌	上皮样	男 53	王凯华	实验生物学报(待发表)	
NP-70	鼻咽癌			中山医学院	鼻咽癌防治研究资料汇 编(一)1976	
NP-80						
OS 732	成骨肉瘤	多角形	男 17	张佩玉、尚 克刚	北京市积水潭医院 及北京大学生物系	

(续表)

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
PCa-SE-1	硬腭癌病人 大腿皮肤	上皮细胞	男 39	吴玉清等	科学通报27:1216, 1982	1980年建立
PLA 801	肺巨细胞癌	成纤维		陈乐真等	中国人民解放军总 医院病理科	
PLA 802	喉腺泡型横 纹肌肉瘤	圆形及梭形	男 66			
POS	成骨肉瘤	梭形为主	男 19	谷淑燕等	中华微生物学和免疫学 杂志 1:170,1981	
QGY-7703	肝癌	上皮细胞	女 35	王金兵等	中华肿瘤杂志 3:241,1981	
QSG-7701	肝癌旁肝组织			朱德厚等	肿瘤防治研究 5:7,1979	
S-7809	白血病	淋巴样	女 25	苏州医学院		
SGC-7901	胃腺癌转移 淋巴结	上皮样为主	女 56	林超鸿等	肿瘤 1:1,1981	
SHG-44	脑恶性胶质瘤	成纤维	女 32	杜子威等	苏州医学院	
鼻咽癌	鼻咽癌	上皮细胞		李明等	桂林人民医院病理科	
SL-795	胃癌病人淋 巴结	圆形悬浮		董荣春等	第二军医大学学报 1(1):5,1980	
SMMC-7721	肝癌	上皮细胞	男 56		中华肿瘤杂志 3:230,1979	
SPC-A-1	肺腺癌胸膜 转移	上皮样	男	吴善芳等	肿瘤 1:255,1981	
Tca-8113	舌鳞状细胞癌	上皮细胞	女 21	何荣根等	上海市第九人民医院 及口腔医学研究所	1981年3月 建立
宫-743	宫颈癌	上皮细胞	女 48	吉林医科大学	吉林医科大学学报 3:19,1975	
克隆 CC-801				鲍家驹等	①108页 1982	
骨巨细胞瘤	骨巨细胞瘤	梭形细胞	女 39	林传汉等	北京医学院学报 12:2,1980	1975年建立
乳腺癌	乳腺癌	上皮型	女	北京人民医院	北京医学院学报 15(1):26,1983	

## I. 人正常细胞系

2 BS	肺组织	成纤维	3个月女 胚	北京生物制 品所	医学生物资料选编 1-2:16,1976	
GHL-5,10,20, 25,40代细胞			3个月 女胚	广东省医院 老年病研究所	癌症 4:248,1982	1981年建立 冻存
KMB-13			4个月 女胚	昆明医学生 物所	遗传学报 1:147,1974	

(续表)

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
KMB-17(6代细胞)	肺组织	成纤维	4个月 女胚	郭仁等	中国医学科学院学报 3(4):226,1981	1974年建立 冻存
MERN	肾组织	上皮样	5个月 胚胎	毛江森、何 申等	微生物学报 9(1):42, 1963	1961年建立
SL-7			4个月 男胚	宋家骊等	实验生物学报 13:444,1980	
HL-7702	肝组织	上皮细胞	成人	叶秀珍等	实验生物学报 13:361,1980	

## I. 动物肿瘤系

BEC-B7	自发睾丸畸 胎癌干细胞第 七代血性腹水	圆形及上 皮样	129/SV 纯系小鼠	施渭康等	细胞生物学杂志 2:27,1982	
BHL(四系)	③MNNG诱 发肝癌		2-3天 金仓鼠	李申德等	实验生物学报 12:195,1979	
B16-MB	传代 B16黑 色素瘤	上皮样	C57BL 小黑鼠	李胜利等	①107页 1982	
CBRH-7919	④DENA诱 发肝癌	上皮为主	Wistar 大鼠	朱德厚等	实验生物学报 13:113,1980	
L-615	接种白血病 小鼠脾组织	淋巴样	615成 年雄鼠	宁益华等	遗传学报 9:1,1982	
MA 782-I	自发乳腺癌	上皮样、 成纤维	615小鼠	王桂英等	①105页 1982	
RLC(801、802)	二甲基奶油 黄诱发肝癌	上皮样及 圆形	Wistar 大鼠	沈翠英等	上海第一医学院学报 10(1):34,1983	
S180V	小鼠传代实 体 S180肉瘤	圆形为主	小鼠	余慕贞等	实验生物学报 13:89,1980	

## IV: 动物正常细胞系

Aa 2-678	全幼虫	上皮为主	⑤白纹 伊蚊幼虫	潘李珍等	实验生物学报 13:147,1980	
Aa 6-678						
Aa 6-778						
CH-CL	肺组织	成纤维	雌性野 生成年 中国地鼠	蔡有余等	动物学研究3:117,1982	
CHH-MB <sub>1</sub>	心脏组织		野生中 国地鼠	王瑞瑜等	②53页 1981	
CHL	肺组织		雄性驯 养新生 中国地鼠	宁益华等	中国科学院遗传所研 究工作年报 8,1979	
KIZ-7901			⑥雄性 幼年赤鹿	施立明等	动物学研究2,1981	

(续表)

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
R 43 E	主动脉内皮 细胞	扁平短棱形	成年白兔	卢耀增等	中华病理学杂志 11:176,1982	
SIE-EO-801	卵巢	上皮样梭 形圆形	野生茶 尺蠖蛹	刘栖干等	实验生物学报 15(2):241,1982	细胞冷冻 保存
SIE-EO-803		梭形	实验室养 茶尺蠖蛹			
SIE-Ha-806			棉铃虫	杨淑艳等	昆虫学研究集刊第 一集 125,1980	
SIE-HaH-806	血细胞	原血细胞、 颗粒小球、 浆细胞	棉铃幼虫	沈立美等	昆虫学研究集刊第 一集 119,1980	细胞冷冻 保存
SIE-MSH-805			粘虫幼虫		昆虫学研究集刊第 三集(待发表)	
ZC-7901	吻端上皮	上皮样十 棱形	草鱼幼虫	张念慈等	实验生物学报14(1): 101,1981	
ZC-7901s	亲代细胞	上皮样				

## V. 杂交细胞

BW5147-R	鼠 BW5147 胸腺瘤株 × 鼠 网织细胞	淋巴细胞	具有血 红蛋白	李宝莲等	中国科学(待发表)	
MMC-1	鼠 BW5147 胸腺瘤株 × 鼠 脾细胞	巨噬细胞	富有Fc 受体特点 或具有抗 体	王德斌等	①114页 1982	

## VI. 单克隆抗体杂交瘤系

1B3	BALB/C 小鼠脾细胞 XNS-1 小鼠 骨髓瘤细胞	淋巴细胞	抗人 IgG 重链特异 的 McAb	邹明发等	中国医学科学院基础 医学研究所免疫室	
2A4						
2B6						
2D5						
4C4			抗人 IgM 的 McAb			
1B1至1B17	BALB/C小 鼠脾细胞 × NS-1 小鼠骨 髓瘤细胞或 SP2/0 小鼠骨 髓瘤细胞	圆细胞	抗 Polio- I 型特异 性抗体	郭仁等	中国医学科学院生物所 参加 1982 年细胞生物 学学会组织和细胞培养 专题讨论会资料	均有细胞 冻存
2D6, 2D6/56, 2D6/S-19		淋巴细胞	抗HBsAg “r”型决 定簇抗体	李德富等	中华微生物和免疫学杂 志 2(6):341,1982	

(续表)

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
12 D 6	BALB/C 小 鼠脾细胞 × NS-1 小鼠 骨髓瘤细胞	圆细胞	抗 Polio- I 型特异 性	郭仁等	自然杂志与 5(4):316, 1982 及动物学研究 3 (2):201	均有细胞 冻存
24 B 1						
30 B 6						
30 C 5						
34 B 1						
34 B 3						
34 D 5						
AW1	LACA 小鼠 脾细胞 × NS-1 小鼠骨髓瘤细 胞	淋巴细胞	IgG 型抗 黄曲霉 B <sub>1</sub> 特异性抗 体	孙宗棠等	中国医学科学院医学研 究通讯 1:11,1983	
B 2	BALB/c 小 鼠脾细胞 × NS-1 小鼠 骨髓瘤细胞		抗人 B 淋巴细胞 特异性抗 体	陈毓仙等	中国医学科学院肿 瘤所免疫室	1981 年 建 立
B 6						
CBH-2			抗北京 鸭红细胞 抗体	葛锡锐等	实验生物学报 14(2): 213,1981	
E 55	BALB/C 小 鼠脾细胞 × SP2/0 骨髓 瘤细胞		抗 Polio-I 型特异性 抗体	顾方舟等	中华微生物学和免疫 学杂志 2(3):138,1982	中国医学科学院基础医 学研究所免疫室
F 8						
F 4				赵玉兰等		
R 13-B5						
R 1 4-B 3				李文录等		
M 26-9						
M 26-29				抗恶性 疟抗体		
M 26-30						
M 26-32				抗恶性 疟间日疟 抗体		
M 26-14						
M 26-24				抗约氏 疟裂殖子 抗体		
M 26-11	抗约氏 疟滋养体 及裂殖体 抗体					

(续表)

名称	来源	⑦ 细胞型	供者性 别年龄	作者	资料或单位	始建年代及 目前情况
B 5b8	BALB/C小鼠 脾细胞×NS-1 小鼠骨髓瘤细胞		抗炭疽 保护性抗 原的抗体	尚芙蓉、 郑永木等	中国科学院遗传所、 军事医学科学院五所	
B 4	BALB/C小 鼠脾细胞 × N S-1 小鼠骨髓 瘤细胞或P3 × 63Ag8-653		抗人恶 性疟原虫 特异性抗 体	高敏新等	中华微生物学和免疫学 杂志3(1):7,1983	
d 6						
E 3						
E 6						
G 5						
H 1						
H 8						
Z26F7-S6c9	BALB/C小 鼠脾细胞 × NS-1 小鼠骨 髓瘤细胞		抗HBsAg 群活性决 定簇“a” 抗体	郭恒昌等	上海免疫学杂志2(6): 5,1982	
—			抗 SRBC 抗体	郑文燕等	上海免疫学杂志 2(3):38,1982	
—			分泌巨 噬细胞激 活因子 MAF	孙德明等	中华微生物学和免疫学 杂志2(6):337,1982	

注：① 中华医学会全国肿瘤基础理论专题讨论会议论文选编 1982

② 北京解剖学会分会 1981 年会论文摘要汇编

③ MNNG: N 甲基 N' 硝基亚硝基胍

④ DENA: 二乙基亚硝胺

⑤ Aedes albopictus, 2n = 6

⑥ Muntiacus Muntiac, 2n = 7

⑦ 细胞形态以作者文章为依据

根据 1982 年中国细胞生物学学会组织和细胞培养专题讨论会资料，何申“70 年代以来我国自建的一些细胞株或系”修订。

## 中国科学院上海细胞生物学研究所 1983 年 招考硕士研究生试卷(续)

### 生物化学

一、下列 32 题各列有任选的编号项目，将正确项目的编号写在空格中或题后：(共计 35 分。选错一个倒扣 1/3 分)

- (1) 催化真核生物 mRNA 生物合成的 RNA 聚合酶 I 对 α-鹅膏蕈碱(amanitin)\_\_\_\_\_。(1分)  
1. 不敏感, 2. 敏感, 3. 高度敏感, 4. 低度敏感。