

111/6/14 制定

112/4/20 更新

113/5/27 更新

114/4/14 更新

【細胞株】

生物材料名稱	中文名稱	類別	來源	Biosafety Level
143B	人類骨肉瘤細胞	細胞株	人類	1
3T3-L1	小鼠胚胎纖維母細胞 (小鼠前脂肪細胞)	細胞株	動物	1
4T1	小鼠乳腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	動物	1
5637	人類膀胱癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
786-O	人類腎細胞癌細胞 人類腎癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
A2058	人類黑色素瘤細胞 (Tissue:Skin) (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
A375	人類惡性黑色素瘤細胞 (Tissue:Skin) (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
A498	人類腎癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
A549	人類肺癌細胞 (人類非小細胞肺癌細胞) (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1

A7r5	大鼠胸大動脈平滑肌細胞 (Morphology:fibroblast)	細胞株	動物	1
ACHN	人類腎細胞癌細胞 人類腎癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
AN3 CA (Acanthosis Nigricans 3rd attempt-Carcinoma)	人類子宮內膜腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
AsPC-1	人類胰腺癌細胞	細胞株	人類	1
ARPE-19	人類視網膜色素上皮細胞 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
B16-F10	小鼠黑色素瘤細胞	細胞株	動物	1
Baby Hamster Syrian Kidney(BHK)	敘利亞幼地鼠腎細胞	細胞株	動物	1
BM-MSC	人類骨髓間質幹細胞 (Disease:Normal)	細胞株	人類	1
BNL CL.2	小鼠胚胎肝細胞 (Disease:Normal)	細胞株	動物	1
BxPC-3	人類胰腺癌細胞	細胞株	人類	1
C2C12	老鼠肌肉纖維母細胞	細胞株	動物	1
C33A	人類子宮頸癌細胞 (Cell type:上皮細胞)	細胞株	人類	1
C666-1	人類鼻咽癌細胞	細胞株	人類	1
C918	人類眼葡萄膜黑色素瘤細胞	細胞株	人類	1

Ca9-22 (oral cancer cell line)	人類口腔癌細胞(上皮樣) (口腔鱗狀細胞癌)	細胞株	人類	1
Caki-1	人類腎透明細胞癌 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
Caki-2	人類腎透明細胞癌 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
CAL-27	人類舌頭鱗狀上皮細胞癌	細胞株	人類	1
Caco-2	人類結腸腺癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
CCD-18Co	人類結腸組織細胞 (Morphology: fibroblast) (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
CHO-K1	倉鼠卵巢細胞 (Morphology: epithelial-like)	細胞株	動物	1
Colo 205	人類結腸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
Colon-26	小鼠結腸癌細胞	細胞株	動物	1
DLD-1	人類結直腸腺癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
DOK	人類口腔黏膜癌前病變細胞(發育不良口腔角質細胞)	細胞株	人類	1
Du-145	人類前列腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1

EA.hy926	人類內皮細胞 (Morphology: endothelial)	細胞株	人類	1
ELT3 (Eker Leiomyoma Tumor-3)	大鼠子宮肌瘤細胞	細胞株	動物(大鼠)	1
Esophageal cancer	食道癌細胞	細胞株	人類	1
ECV304	人類膀胱癌細胞	細胞株	人類	1
FaDu	人類下咽鱗狀細胞癌 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
G-292	人類骨肉瘤細胞 (Morphologie: fibroblast)	細胞株	人類	1
GBM8401 (英語：glioblastoma multiforme，縮寫： GBM)	人類多型性神經膠質母細胞瘤	細胞株	人類	1
GBM8901 (英語：glioblastoma multiforme，縮寫： GBM)	人類多型性神經膠質母細胞瘤	細胞株	人類	1
GL261	小鼠神經膠質瘤細胞	細胞株	動物	1
GNM	人類上顎牙齦癌頸部淋巴結轉移癌 細胞	細胞株	人類	1
H1299 (NCI-H1299)	人類非小細胞肺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
H1355 (NCI-H1355)	人類肺腺癌細胞	細胞株	人類	1

H1975 (NCI-H1975)	人類非小細胞肺癌細胞 人類肺腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
H23 (NCI-23)	人類非小細胞肺癌細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
H460 (NCI-H460)	人類非小細胞肺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
H647 (NCI-647)	人類非小細胞肺癌細胞	細胞株	人類	1
H838 (NCI-H838)	人類非小細胞肺癌細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
H9c2	大鼠心肌母細胞 (Cell type: myoblast)	細胞株	動物(大鼠)	1
HA22T/VGH	人類肝癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
HaCaT	人類皮膚角質細胞	細胞株	人類	1
HCC827	人類肺腺癌細胞 人類非小細胞肺癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
HCT116	人類結腸直腸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1

HEC-1-A	人類子宮內膜腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
HEC-59	人類子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	1
HEKa (Primary Epidermal Keratinocytes; Normal, Human, Adult)	人類表皮角質形成細胞 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
Hepa 1-6	小鼠肝癌細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	動物	1
Hep G2	人類肝癌細胞 (Morphology: epithelial-like)	細胞株	人類	1
HL-1	小鼠心肌細胞	細胞株	動物	1
HL-60	人類急性前骨髓性白血病細胞 (Morphology: Lymphoblast-like)	細胞株	人類	1
HOK (Human Oral Keratinocytes)	人類口腔角質形成細胞 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
HOS	人類骨肉瘤細胞 (Morphology: mixed, fibroblast and epithelial like cells)	細胞株	人類	1
HSC-2	人類口腔鱗狀細胞癌細胞	細胞株	人類	1
HSC-3 (Human Tongue Squamous Carcinoma Cell Line)	人類口腔癌鱗狀細胞	細胞株	人類	1
HSC-4	人類口腔鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
Hs 578T	人類乳腺癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1

Hs68	人類纖維母細胞 (Morphology: fibroblast)	細胞株	人類	1
Hs 683	人類腦膠質瘤細胞 (Morphology: fibroblast)	細胞株	人類	1
HT1376	人類膀胱癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
HT-22	小鼠海馬神經元細胞	細胞株	動物	1
HT-29	人類結腸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
HUVEC	人臍靜脈內皮細胞 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
Human retinal pigment epithelial cell	人類視網膜色素上皮 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
Immortalized Human Astrocytes (IM-HA)	人類永生化星形膠質細胞	細胞株	人類	1
IMR-32	人類神經母細胞瘤細胞 (Cell type: neuroblast)	細胞株	人類	1
Ishikawa	人子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	1
Jurkat T	人類 T 淋巴細胞	細胞株	人類	1
KATOIII	人類胃癌細胞	細胞株	人類	1
KEL FIB	人類癍痕皮膚成纖維細胞 (皮膚結締組織癍痕疙瘩) (Morphology: fibroblast)	細胞株	人類	1
KLE	人類子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	1

KYSE-510	人類食管鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
LL/2 (LLC1)	小鼠肺癌細胞 (Morphologie: fibroblast) rounded - loosely attached or floating	細胞株	動物	1
LoVo	人類大腸直腸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
M-17	人類腦神經母細胞瘤 (Cell type: neuroblast) (Morphologie: neuroblast)	細胞株	人類	1
M059K	人類腦惡性膠質母細胞瘤 (Cell type: 膠質細胞) (Morphologie: fibroblast)	細胞株	人類	1
MC3T3-E1	小鼠胚胎成骨細胞前體細胞 (Cell type: preosteoblast)	細胞株	動物	1
MCF-7	人類乳腺癌細胞 (Morphology: epithelial-like)	細胞株	人類	1
MDA-MB-231	人類乳腺癌上皮細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
MDA-MB-435	人類乳腺癌上皮細胞 (人類黑色素瘤細胞/乳腺癌上皮細胞) (Morphologie: spindle shaped)	細胞株	人類	1
MDA-MB-468	人類乳腺癌上皮細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
Mia-Paca2	人類胰臟癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
MG63	人類類成骨母細胞 (Morphologie: fibroblast)	細胞株	人類	1

MRC5	人類胚肺成纖維細胞 (Disease: Normal)	細胞株	人類	1
MV4-11	人類骨髓性白血病細胞 (B 型骨髓單核細胞) (Cell type: macrophage)	細胞株	人類	1
N2a (Neuro-2a)	小鼠神經母細胞瘤細胞系 (Cell type: neuroblast)	細胞株	動物(小鼠)	1
NIH3T3	小鼠胚胎纖維母細胞 (Cell type: fibroblast)	細胞株	人類	1
NR8383	大鼠肺泡巨噬細胞 (Disease: Normal) (Cell type: macrophage, alveolar)	細胞株	動物(大鼠)	1
NRK-49F	大鼠腎成纖維細胞 (Morphology: fibroblast)	細胞株	動物(大鼠)	1
NRK-52E	大鼠腎細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	動物(大鼠)	1
OCPC-2-VGH	人類卵巢乳頭狀囊腺瘤	細胞株	人類	1
OSC-19	人類舌鱗狀細胞癌 人類口腔舌鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
PA-1	人類卵巢畸胎瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1

P3/NSI/1-Ag4-1	小鼠骨髓瘤細胞 (Cell type: B lymphocyte)	細胞株	動物(鼠)	1
PANC-1	人類胰腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
PC-3	人類前列腺癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
PC-9	人類肺腺癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
podocyte	人類足細胞	細胞株	人類	1
RPMI 2650	人鼻(中隔)鱗狀細胞癌 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
RIN-m5F	大鼠胰島 β 細胞瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	動物(大鼠)	1
RL95-2	人類子宮內膜癌細胞 (Cell type: epithelial-like and/or rounded)	細胞株	人類	1
RT4	人類膀胱癌 (人類膀胱移行細胞乳頭瘤) (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
Sa3	人類上牙齦鱗狀細胞癌 人類鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
SAS	人類舌頭鱗狀上皮癌細胞	細胞株	人類	1
Saos-2	人類骨肉瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1

SH-SY5Y	人類神經母細胞瘤細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	人類	1
SCC-4	人類舌鱗狀上皮癌細胞 (Morphology: epithelial-like)	細胞株	人類	1
SCC-9	人類舌鱗狀上皮癌細胞	細胞株	人類	1
SCC25	人類舌鱗狀上皮癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
SK-N-SH	人類神經瘤細胞 (tissue: 腦)	細胞株	人類	1
SK-N-MC	人類神經上皮瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
SK-HEP-1	人類肝癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
SK-OV-3	人類卵巢癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
SW480	人類大腸結腸癌細胞 (Morphology :epithelial)	細胞株	人類	1
SW620	人類大腸結腸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
T24	人類膀胱癌 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
T47D	人類乳癌細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	人類	1

TE-1	人類食管鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
THP-1	人類急性單核白血病細胞 (Morphology: monocyte)	細胞株	人類	1
U2OS	人類骨肉瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	1
U251	人類惡性腦膠質母細胞瘤細胞株 (人類多型性神經膠母細胞瘤細胞株)	細胞株	人類	1
U87	人類膠質母細胞瘤細胞 (Morphology: epithelial))	細胞株	人類	1
U-87MG	人類惡性膠質母細胞瘤細胞 (tissue:腦)	細胞株	人類	1
U937	人類淋巴瘤細胞 (Morphology: monocyte)	細胞株	人類	1
UM-SCC-14C	人類鱗狀細胞癌	細胞株	人類	1
UtSMC	人類子宮平滑肌細胞株	細胞株	人類	1
22Rv1	人類前列腺癌細胞	細胞株	人類	2

293 (HEK-293)	人類胚胎腎細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2
293T (HEK-293)	人類胚胎腎細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2
BEAS-2B	人類肺支氣管上皮細胞	細胞株	人類	2
Ca ski	人類子宮頸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2
CC7T/VGH	人類子宮頸癌細胞	細胞株	人類	2
HBE135-E6E7	人類支氣管上皮細胞	細胞株	人類	2
HEC-151	人類子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	2
HEC-265	人類子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	2
HEC-50B	人類子宮內膜癌細胞	細胞株	人類	2
HeLa	人類子宮頸癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	2
Hep3B2.1-7	人類肝癌細胞 (Cell type: 上皮細胞)	細胞株	人類	2
HK2	人類腎乳頭狀瘤細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2

MOC2	小鼠口腔鳞状细胞癌细胞	細胞株	動物(小鼠)	2
MOVAS	小鼠主動脈平滑肌細胞 (Morphology:spindle-shaped)	細胞株	動物(小鼠)	2
PLC/PRF/5	人類肝癌細胞 (Cell type: Alexander cell) (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2
PZ-HPV-7	人類前列腺上皮細胞 (Morphology: 上皮細胞)	細胞株	人類	2
RAW 264.7 cells	小鼠巨噬細胞 (Morphology: monocyte/macrophage)	細胞株	動物(鼠)	1(BCRC 網站) 2(ATCC 網站)
SiHa	人類子宮頸癌細胞 (Morphology: epithelial)	細胞株	人類	2
SV40 MES 13	小鼠腎絲球間質細胞 (Morphology: myofibroblast-like)	細胞株	動物	1(BCRC 網站) 2(ATCC 網站)
SV-HUC-1	人類輸尿管上皮細胞 (Morphology:上皮細胞)	細胞株	人類	2
T HESCs	人類子宮內膜基質細胞 (Morphology: fibroblast)	細胞株	人類	2
UM-SCC-122-CAF	人類口腔癌相關纖維母細胞株	細胞株	人類	2

【細菌】

生物材料名稱	中文名稱	類別	危險群
--------	------	----	-----

E.coli DH5alpha	大腸桿菌 (DH5a 含有三個突變： recA1、endA1、lacZM15)	細菌	1
E.coli (BL21)	大腸桿菌 (Strain designation BL21)	細菌	1
E.coli (JM109)	大腸桿菌 (Strain designation JM109)	細菌	1
E. coli-K12	大腸桿菌	細菌	1
Saccharomyces cerevisiae	釀酒酵母	細菌	1
Bacteroides fragilis	鬆脆桿菌	細菌	2
Escherichia coli	大腸桿菌	細菌	2
Helicobacter pylori	幽門螺旋桿菌	細菌	2
Klebsiella pneumoniae	肺炎克雷伯氏肺炎菌	細菌	2
Porphyromonas gingivalis	牙齦卟啉單胞菌	細菌	2
Pseudomonas aeruginosa	綠膿桿菌	細菌	2
Staphylococcus aureus	金黃色葡萄球菌	細菌	2
Streptococcus mutas	轉糖鏈球菌	細菌	2
Salmonella enterica subsp.enterica	腸道沙門氏桿菌	細菌	2
Salmonella enterica serovar Typhimurium	鼠傷寒腸道沙門氏菌	細菌	2

【病毒】

生物材料名稱	中文名稱	類別	危險群
Adeno-associated virus (all serotypes)	腺相關病毒	病毒	1

Adenovirus	腺病毒	病毒	2
Lentivirus vector	慢病毒載體 (lentivirus類型)	病毒	2
Influenza A virus (H1N1)	A 型流行性感冒病毒	病毒	2
Influenza virus type A,B,C	流感病毒 A,B,C 型	病毒	2
Parainfluenza virus type1, 2, 3, and 4	副流感病毒第一至四型	病毒	2
Respiratory syncytial virus	呼吸道融合病毒	病毒	2