

111/6/14 制定

112/4/20 更新

113/5/27 更新

114/4/14 更新

114/6/17 更新

115/7/16 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<br>(小鼠前脂肪細胞)                                  | 細胞株 | 動物 | 1               |
| 4T1    | 小鼠乳腺癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                     | 細胞株 | 動物 | 1               |
| 5637   | 人類膀胱癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                     | 細胞株 | 人類 | 1               |
| 786-O  | 人類腎細胞癌細胞<br>人類腎癌細胞<br>(Morphology: epithelial)          | 細胞株 | 人類 | 1               |
| A2058  | 人類黑色素瘤細胞<br>(Tissue:Skin)<br>(Morphology: epithelial)   | 細胞株 | 人類 | 1               |
| A375   | 人類惡性黑色素瘤細胞<br>(Tissue:Skin)<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類 | 1               |
| A498   | 人類腎癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                      | 細胞株 | 人類 | 1               |
| A549   | 人類肺癌細胞<br>(人類非小細胞肺癌細胞)<br>(Morphology: epithelial)      | 細胞株 | 人類 | 1               |

|                                                           |                                                |     |    |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----|---|
| A7r5                                                      | 大鼠胸大動脈平滑肌細胞<br>(Morphology: fibroblast)        | 細胞株 | 動物 | 1 |
| ACHN                                                      | 人類腎細胞癌細胞<br>人類腎癌細胞<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| AN3 CA<br>(Acanthosis Nigricans<br>3rd attempt-Carcinoma) | 人類子宮內膜腺癌細胞<br>(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<br>(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<br>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<br>(Disease: Normal)                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| BNL CL.2                                                  | 小鼠胚胎肝細胞<br>(Disease: Normal)                   | 細胞株 | 動物 | 1 |
| BxPC-3                                                    | 人類胰腺癌細胞                                        | 細胞株 | 人類 | 1 |
| C2BBel                                                    | 人類結腸腺癌細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)                 | 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<br>(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<br>(oral cancer cell line) | 人類口腔癌細胞(上皮樣)<br>(口腔鱗狀細胞癌)                                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Caki-1                            | 人類腎透明細胞癌<br>(Morphology: epithelial)                      | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Caki-2                            | 人類腎透明細胞癌<br>(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<br>(Cell type: 上皮細胞)                             | 細胞株 | 人類 | 1 |
| CCD-18Co                          | 人類結腸組織細胞<br>(Morphology: fibroblast)<br>(Disease: Normal) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| CHO-K1                            | 倉鼠卵巢細胞<br>(Morphology: epithelial-like)                   | 細胞株 | 動物 | 1 |
| Colo 205                          | 人類結腸癌細胞<br>(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<br>(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<br>(Morphology: epithelial)                      | 細胞株 | 人類 | 1 |

|                                                       |                                        |     |        |   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|--------|---|
| EA.hy926                                              | 人類內皮細胞<br>(Morphology: endothelial)    | 細胞株 | 人類     | 1 |
| ELT3<br>(Eker Leiomyoma<br>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<br>(Morphology: epithelial)  | 細胞株 | 人類     | 1 |
| G-292                                                 | 人類骨肉瘤細胞<br>(Morphologie: fibroblast)   | 細胞株 | 人類     | 1 |
| GBM8401<br>(英語：glioblastoma<br>multiforme，縮寫：<br>GBM) | 人類多型性神經膠質母細胞瘤                          | 細胞株 | 人類     | 1 |
| GBM8901<br>(英語：glioblastoma<br>multiforme，縮寫：<br>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<br>細胞                  | 細胞株 | 人類     | 1 |
| H1299<br>(NCI-H1299)                                  | 人類非小細胞肺癌細胞<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類     | 1 |
| H1355<br>(NCI-H1355)                                  | 人類肺腺癌細胞                                | 細胞株 | 人類     | 1 |

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

|                                                                        |                                                                            |     |    |   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|
| HEC-1-A                                                                | 人類子宮內膜腺癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                                     | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HEC-151                                                                | 人類子宮內膜腺癌細胞                                                                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HEC-265                                                                | 人類子宮內膜腺癌細胞                                                                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HEC-50B                                                                | 人類子宮內膜腺癌細胞                                                                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HEC-59                                                                 | 人類子宮內膜腺癌細胞                                                                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HEKa<br>(Primary Epidermal<br>Keratinocytes; Normal,<br>Human, Adult ) | 人類表皮角質形成細胞<br>(Disease: Normal)                                            | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Hepa 1-6                                                               | 小鼠肝癌細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)                                               | 細胞株 | 動物 | 1 |
| Hep G2                                                                 | 人類肝癌細胞<br>(Morphology: epithelial-like)                                    | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HGF-1                                                                  | 人牙齦成纖維細胞<br>(Morphology: fibroblast)                                       | 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<br>(Morphology: Lymphoblast-like)                            | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HOK<br>(Human Oral<br>Keratinocytes)                                   | 人類口腔角質形成細胞<br>(Disease: Normal)                                            | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HOS                                                                    | 人類骨肉瘤細胞<br>(Morphology:<br>mixed, fibroblast and epithelial like<br>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<br>(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<br>(Cell type: 上皮細胞)         | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Hs68                                                 | 人類纖維母細胞<br>(Morphology: fibroblast)  | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Hs 683                                               | 人類腦膠質瘤細胞<br>(Morphology: fibroblast) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HT1376                                               | 人類膀胱癌細胞<br>(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<br>(Morphology: epithelial)  | 細胞株 | 人類 | 1 |
| HUVEC                                                | 人臍靜脈內皮細胞<br>(Disease: Normal)        | 細胞株 | 人類 | 1 |
| hTERT RPE-1                                          | 人視網膜色素上皮細胞株<br>(Morphology: 上皮細胞)    | 細胞株 | 人類 | 1 |
| Human retinal pigment epithelial cell                | 人類視網膜色素上皮<br>(Disease: Normal)       | 細胞株 | 人類 | 1 |
| IEC-6                                                | 大鼠小腸隱窩上皮細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)     | 細胞株 | 動物 | 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<br>(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 |
| K-562                                 | 人類慢性骨髓性白血病細胞<br>Morphology: lymphoblast                                      | 細胞株 | 人類 | 1 |
| KATOIII                               | 人類胃癌細胞                                                                       | 細胞株 | 人類 | 1 |
| KEL FIB                               | 人類瘢痕皮膚成纖維細胞<br>(皮膚結締組織瘢痕疙瘩)<br>(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<br>(Morphology: fibroblast) rounded<br>- loosely attached or floating | 細胞株 | 動物 | 1 |
| LoVo                                  | 人類大腸直腸癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                                        | 細胞株 | 人類 | 1 |
| M-17                                  | 人類腦神經母細胞瘤<br>(Cell type: neuroblast)<br>(Morphology: neuroblast)             | 細胞株 | 人類 | 1 |
| M059K                                 | 人類腦惡性膠質母細胞瘤<br>(Cell type: 膠質細胞)<br>(Morphology: fibroblast)                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| MC3T3-E1                              | 小鼠胚胎成骨細胞前體細胞<br>(Cell type: preosteoblast)                                   | 細胞株 | 動物 | 1 |

|                   |                                                                 |     |        |   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------|---|
| MCF-7             | 人類乳腺癌細胞<br>(Morphology: epithelial-like)                        | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MDA-MB-231        | 人類乳腺癌上皮細胞<br>(Cell type: 上皮細胞)                                  | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MDA-MB-435        | 人類乳腺癌上皮細胞<br>(人類黑色素瘤細胞/乳腺癌上皮細胞)<br>(Morphology: spindle shaped) | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MDA-MB-453        | 人類乳腺癌細胞                                                         | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MDA-MB-468        | 人類乳腺癌上皮細胞<br>(Morphology: epithelial)                           | 細胞株 | 人類     | 1 |
| Mia-Paca2         | 人類胰臟癌細胞<br>(Cell type: 上皮細胞)                                    | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MG63              | 人類類成骨母細胞<br>(Morphology: fibroblast)                            | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MRC5              | 人類胚肺成纖維細胞<br>(Disease: Normal)                                  | 細胞株 | 人類     | 1 |
| MV4-11            | 人類骨髓性白血病細胞<br>(B 型骨髓單核細胞)<br>(Cell type: macrophage)            | 細胞株 | 人類     | 1 |
| N2a<br>(Neuro-2a) | 小鼠神經母細胞瘤細胞系<br>(Cell type: neuroblast)                          | 細胞株 | 動物(小鼠) | 1 |

|                |                                                                    |     |        |   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|
| NIH3T3         | 小鼠胚胎纖維母細胞<br>(Cell type: fibroblast)                               | 細胞株 | 人類     | 1 |
| NR8383         | 大鼠肺泡巨噬細胞<br>(Disease: Normal)<br>(Cell type: macrophage, alveolar) | 細胞株 | 動物(大鼠) | 1 |
| NRK-49F        | 大鼠腎成纖維細胞<br>(Morphology: fibroblast)                               | 細胞株 | 動物(大鼠) | 1 |
| NRK-52E        | 大鼠腎細胞<br>(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<br>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<br>(Morphology: epithelial)                              | 細胞株 | 人類     | 1 |
| P3/NSI/1-Ag4-1 | 小鼠骨髓瘤細胞<br>(Cell type: B lymphocyte)                               | 細胞株 | 動物(鼠)  | 1 |
| PANC-1         | 人類胰腺癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                                | 細胞株 | 人類     | 1 |
| PC-3           | 人類前列腺癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                               | 細胞株 | 人類     | 1 |
| PC-9           | 人類肺腺癌細胞<br>(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<br>(Morphology: epithelial)                  | 細胞株 | 人類     | 1 |
| RIN-m5F   | 大鼠胰島 $\beta$ 細胞瘤細胞<br>(Morphology: epithelial)           | 細胞株 | 動物(大鼠) | 1 |
| RL95-2    | 人類子宮內膜癌細胞<br>(Cell type: epithelial-like and/or rounded) | 細胞株 | 人類     | 1 |
| RT4       | 人類膀胱癌<br>(人類膀胱移行細胞乳頭瘤)<br>(Morphology: epithelial)       | 細胞株 | 人類     | 1 |
| Sa3       | 人類上牙齦鱗狀細胞癌<br>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<br>(Morphology: epithelial)                      | 細胞株 | 人類     | 1 |
| SH-SY5Y   | 人類神經母細胞瘤細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)                         | 細胞株 | 人類     | 1 |
| SCC-4     | 人類舌鱗狀上皮癌細胞<br>(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<br>(Morphology: epithelial)                   | 細胞株 | 人類     | 1 |

|          |                                       |     |    |   |
|----------|---------------------------------------|-----|----|---|
| SK-N-SH  | 人類神經瘤細胞<br>(tissue:腦)                 | 細胞株 | 人類 | 1 |
| SK-N-MC  | 人類神經上皮瘤細胞<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| SK-HEP-1 | 人類肝癌細胞<br>(Morphology: epithelial)    | 細胞株 | 人類 | 1 |
| SK-OV-3  | 人類卵巢癌細胞<br>(Morphology: epithelial)   | 細胞株 | 人類 | 1 |
| SW480    | 人類大腸結腸癌細胞<br>(Morphology :epithelial) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| SW620    | 人類大腸結腸癌細胞<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| T24      | 人類膀胱癌<br>(Morphology: epithelial)     | 細胞株 | 人類 | 1 |
| T47D     | 人類乳癌細胞<br>(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<br>(Morphology: monocyte) | 細胞株 | 人類 | 1 |
| U2OS     | 人類骨肉瘤細胞<br>(Morphology: epithelial)   | 細胞株 | 人類 | 1 |

|                   |                                          |     |        |   |
|-------------------|------------------------------------------|-----|--------|---|
| U251              | 人類惡性腦膠質母細胞瘤細胞株<br>(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<br>(Morphology: epithelial)   | 細胞株 | 人類     | 1 |
| U-87MG            | 人類惡性膠質母細胞瘤細胞<br>(tissue:腦)               | 細胞株 | 人類     | 1 |
| U937              | 人類淋巴瘤細胞<br>(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<br>(HEK-293)  | 人類胚胎腎細胞<br>(Morphology: epithelial)      | 細胞株 | 人類     | 2 |
| 293T<br>(HEK-293) | 人類胚胎腎細胞<br>(Morphology: epithelial)      | 細胞株 | 人類     | 2 |
| Alpha TC1         | 小鼠胰島素瘤胰島 a 細胞<br>(Cell type: alpha cell) | 細胞株 | 動物(小鼠) | 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<br>(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 |
| HeLa        | 人類子宮頸癌細胞<br>(Cell type: 上皮細胞)              | 細胞株 | 人類     | 2 |
| Hep3B2.1-7  | 人類肝癌細胞<br>(Cell type: 上皮細胞)                | 細胞株 | 人類     | 2 |
| HK2         | 人類腎乳頭狀瘤細胞<br>(Morphology: epithelial)      | 細胞株 | 人類     | 2 |
| hFOB1.19    | 人類成骨細胞                                     | 細胞株 | 人類     | 2 |
| KGN         | 人類卵巢顆粒細胞瘤細胞                                | 細胞株 | 人類     | 2 |
| MOC2        | 小鼠口腔鱗狀細胞癌細胞                                | 細胞株 | 動物(小鼠) | 2 |
| MOVAS       | 小鼠主動脈平滑肌細胞<br>(Morphology: spindle-shaped) | 細胞株 | 動物(小鼠) | 2 |
| MS-1        | 小鼠胰島內皮細胞<br>(Morphology :endothelial)      | 細胞株 | 動物(小鼠) | 2 |
| NIT-1       | 小鼠胰島素瘤 $\beta$ 細胞                          | 細胞株 | 動物(小鼠) | 2 |

|                 |                                                                   |     |       |                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|
| PLC/PRF/5       | 人類肝癌細胞<br>(Cell type: Alexander cell)<br>(Morphology: epithelial) | 細胞株 | 人類    | 2                        |
| PZ-HPV-7        | 人類前列腺上皮細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)                                   | 細胞株 | 人類    | 2                        |
| RAW 264.7 cells | 小鼠巨噬細胞<br>(Morphology: monocyte/macrophage)                       | 細胞株 | 動物(鼠) | 1(BCRC 網站)<br>2(ATCC 網站) |
| SiHa            | 人類子宮頸癌細胞<br>(Morphology: epithelial)                              | 細胞株 | 人類    | 2                        |
| SV40 MES 13     | 小鼠腎絲球間質細胞<br>(Morphology: myofibroblast-like)                     | 細胞株 | 動物    | 1(BCRC 網站)<br>2(ATCC 網站) |
| SVEC4-10        | 小鼠淋巴結內皮細胞<br>(Morphology: epithelial)                             | 細胞株 | 動物    | 1(BCRC 網站)<br>2(ATCC 網站) |
| SV-HUC-1        | 人類輸尿管上皮細胞<br>(Morphology: 上皮細胞)                                   | 細胞株 | 人類    | 2                        |
| T HESCs         | 人類子宮內膜基質細胞<br>(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<br>(DH5a 含有三個突變：<br>recA1、endA1、lacZM15) | 細菌 | 1   |

|                                     |                                       |    |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----|---|
| E.coli (BL21)                       | 大腸桿菌<br>(Strain designation<br>BL21)  | 細菌 | 1 |
| E.coli (JM109)                      | 大腸桿菌<br>(Strain designation<br>JM109) | 細菌 | 1 |
| E. coli-K12                         | 大腸桿菌                                  | 細菌 | 1 |
| Saccharomyces<br>cerevisiae         | 釀酒酵母                                  | 細菌 | 1 |
| L. paracasei GMNL-<br>133           | 副乾酪乳酸桿菌                               | 細菌 | 1 |
| L. paracasei GMNL-<br>141           | 副乾酪乳酸桿菌                               | 細菌 | 1 |
| <i>Bacteroides fragilis</i>         | 鬆脆桿菌                                  | 細菌 | 2 |
| <i>Clostridium sporogenes</i>       | 梭狀芽孢桿菌                                | 細菌 | 2 |
| <i>Fusobacterium<br/>nucleatum</i>  | 具核梭桿菌                                 | 細菌 | 2 |
| <i>Helicobacter pylori</i>          | 幽門螺旋桿菌                                | 細菌 | 2 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>        | 肺炎克雷伯氏肺炎菌                             | 細菌 | 2 |
| <i>Porphyromonas<br/>gingivalis</i> | 牙齦卟啉單胞菌                               | 細菌 | 2 |
| <i>Pseudomonas<br/>aeruginosa</i>   | 綠膿桿菌                                  | 細菌 | 2 |
| <i>Staphylococcus aureus</i>        | 金黃色葡萄球菌                               | 細菌 | 2 |

### 【病毒】

| 生物材料名稱                   | 中文名稱                    | 類別 | 危險群 |
|--------------------------|-------------------------|----|-----|
| <i>Lentivirus vector</i> | 慢病毒載體<br>(lentivirus類型) | 病毒 | 2   |