

# 我國微生物遺傳資源管理相關法規

## 1. 風險微生物管制法規

### (1) 衛生署

A. 「傳染病防治法」明訂法定第一類至第四類法定病原種類及其防治措施。

法定傳染病及其分類(傳染病防治法)：

第一類傳染病：霍亂、鼠疫、黃熱病、狂犬病、伊波拉病毒出血熱。

第二類傳染病：

甲種：流行性斑疹傷寒、白喉、流行性腦脊髓膜炎、傷寒、副傷寒、炭疽病。

乙種：小兒麻痺症、桿菌性痢疾、阿米巴性痢疾、開放性肺結核。

第三類傳染病：

甲種：登革熱、瘧疾、麻疹、急性病毒性 A 型肝炎、腸道出血性大腸桿菌感染症、腸病毒感染併發重症。

乙種：結核病(除開放性肺結核外)、日本腦炎、癩病、德國麻疹、先天性德國麻疹症候群、百日咳、猩紅熱、破傷風、恙蟲病、急性病毒性肝炎(除 A 型外)、腮腺炎、水痘、退伍軍人病、侵襲性 b 型嗜血桿菌感染症、梅毒、淋病、流行性感冒。

第四類傳染病：其他傳染病或新感染症，經中央主管機關認為有依本法施行防治之必要時，得適時指定之。

B. 疾管局公告「病原微生物危險分級」。

附件四、病原微生物依其危險性為基礎之分類

(參考 1999 年 5 月，NIH Guidelines for research involving recombinant DNA molecules)

甲、第一級危險群 (Risk group 1, RG1) 微生物

第一級危險群微生物與人類健康成人之疾病無關。例如不產生內孢子之 *Bacillus licheniformis*, *Escherichia coli*-K12, adeno-associated virus 第一型至第四型，及重組的不含潛在致癌基因產物或毒素之 adeno-associated virus，且在無輔助病毒存在下進行培養。

乙、第二級危險群 (Risk group 2, RG2) 微生物

第二級危險群微生物在人類所引起的疾病很少是嚴重的，而且通常有預防及治

療的方法。

(一)細菌包括披衣菌

1. *Acinetobacter baumannii* ( 以前稱為 *Acinetobacter calcoaceticus* )
2. *Actinobacillus*
3. *Actinomyces pyogenes* ( 以前稱為 *Corynebacterium pyogenes* )
4. *Aeromonas hydrophila*
5. *Amycolata autotrophica*
6. *Archanobacterium haemolyticum* ( 以前稱為 *Corynebacterium haemolyticum* )
7. *Arizona hinshawii* ( 所有血清型 )
8. *Bordetella* 包括 *B. pertussis*
9. *Borrelia recurrentis*, *B. burgdorferi*
10. *Burkholderia* ( 以前稱為 *Pseudomonas species* ; 列於第三級危險群者除外 )
11. *Campylobacter coli*, *C. fetus*, *C. jejuni*
12. *Chlamydia psittaci*, *C. trachomatis*, *C. pneumoniae*
13. *Clostridium botulinum*, *Cl. chauvoei*, *Cl. haemolyticum*, *Cl. histolyticum*, *Cl. novyi*, *Cl. septicum*, *Cl. tetani*
14. *Corynebacterium diphtheriae*, *C. pseudotuberculosis*, *C. renale*
15. *Dermatophilus congolensis*
16. *Edwardsiella tarda*
17. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
18. *Escherichia coli* ( 所有腸致病性、腸致毒性、腸侵襲性及攜帶有 K1 抗原的菌株 , 包括 *E. coli* O157 : H7 )
19. *Haemophilus ducreyi*, *H. influenzae*
20. *Helicobacter pylori*
21. *Klebsiella* ( 除 *K. oxytoca* ( RG1 ) 以外之所有菌株 )
22. *Legionella* 包括 *L. pneumophila*
23. *Leptospira interrogans* ( 所有血清型 )
24. *Listeria*
25. *Moraxella*
26. *Mycobacterium* ( 除了列於第三級危險群者 ) 包括 *M. avium complex*, *M. asiaticum*, *M. bovis* BCG vaccine strain, *M. chelonae*, *M. fortuitum*, *M. kansasii*, *M. leprae*, *M. malmoense*, *M. marinum*, *M. paratuberculosis*, *M. scrofulaceum*, *M. simiae*, *M. szulgai*, *M. ulcerans*, *M. xenopi*
27. *Mycoplasma* ( *M. mycoides* 及 *M. agalactiae* 除外 )
28. *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*
29. *Nocardia asteroides*, *N. brasiliensis*, *N. otitidiscaviarum*, *N. transvaiensis*
30. *Rhodococcus equi*
33. *Salmonella* 包括 *S. arizonae*, *S. cholerasuis*, *S. enteritidis*, *S.*

*gallinarum-pullorum*, *S. meleagridis*, *S. paratyphi*, A, B, C, *S. typhi*, *S. typhimurium*

31. *Shigella* 包括 *S. boydii*, *S. dysenteriae*, type 1, *S. flexneri*, *S. sonnei*
32. *Sphaerophorus necrophorus*
33. *Staphylococcus aureus*
34. *Streptobacillus moniliformis*
35. *Streptococcus* 包括 *S. pneumoniae*, *S. pyogenes*
36. *Treponema pallidum*, *T. carateum*
37. *Vibrio cholerae*, *V. parahemolyticus*, *V. vulnificus*
38. *Yersinia enterocolitica*

## (二) 真菌

1. *Blastomyces dermatitidis*
2. *Cladosporium bantianum*, *C. (Xylohypha) trichoides*
3. *Cryptococcus neoformans*
4. *Dactylaria galopava (Ochroconis gallopavum)*
5. *Epidermophyton*
6. *Exophiala (Wangiella) dermatitidis*
7. *Fonsecaea pedrosoi*
8. *Microsporum*
9. *Paracoccidioides braziliensis*
10. *Penicillium marneffeii*
11. *Sporothrix schenckii*
12. *Trichophyton*

## (三) 寄生蟲

1. *Ancylostoma* human hookworms 包括 *A. duodenale*, *A. ceylanicum*
2. *Ascaris* 包括 *Ascaris lumbricoides suum*
3. *Babesia* 包括 *B. divergens*, *B. microti*
4. *Brugia filaria* worms 包括 *B. malayi*, *B. timori*
5. *Coccidia*
6. *Cryptosporidium* 包括 *C. parvum*
7. *Cysticercus cellulosae* (hydatid cyst, larva of *T. solium*)
8. *Echinococcus* 包括 *E. granulosus*, *E. multilocularis*, *E. vogeli*
9. *Entamoeba histolytica*
10. *Enterobius*
11. *Fasciola* 包括 *F. gigantica*, *F. hepatica*
12. *Giardia* 包括 *G. lamblia*
13. *Heterophyes*
14. *Hymenolepis* 包括 *H. diminuta*, *H. nana*

15. *Isospora*
16. *Leishmania* 包括 *L. braziliensis*, *L. donovani*, *L. ethiopia*, *L. major*, *L. mexicana*, *L. peruviana*, *L. tropica*
17. *Loa loa* filaria worms
18. *Microsporidium*
19. *Naegleria fowleri*
20. *Necator* human hookworms 包括 *N. americanus*
21. *Onchocerca* filaria worms 包括 *O. volvulus*
22. *Plasmodium* 包括引起猿猴類疾病之 *P. cynomologi*, *P. falciparum*, *P. malariae*, *P. ovale*, *P. vivax*
23. *Sarcocystis* 包括 *S. sui hominis*
24. *Schistosoma* 包括 *S. haematobium*, *S. intercalatum*, *S. japonicum*, *S. mansoni*, *S. mekongi*
25. *Strongyloides* 包括 *S. stercoralis*
26. *Taenia solium*
27. *Toxocara* 包括 *T. canis*
28. *Toxoplasma* 包括 *T. gondii*
29. *Trichinella spiralis*
30. *Trypanosoma* 包括 *T. brucei brucei*, *T. brucei gambiense*, *T. brucei rhodesiense*, *T. cruzi*
31. *Wuchereria bancrofti* filaria worms

#### (四) 病毒

1. Adenoviruses, human-all types
2. Arenaviruses
  - a. Lymphocytic choriomeningitis virus ( non-neurotropic strains )
  - b. Tacaribe virus complex
  - c. 其他被特別引述而列名之病毒
3. Bunyaviruses
  - a. Bunyamwera virus
  - b. Rift Valley fever virus vaccine strain MP-12
  - c. 其他被特別引述而列名之病毒
4. Calciviruses
5. Coronaviruses
6. Flaviviruses
  - a. Dengue virus serotypes 1, 2, 3, and 4
  - b. Yellow fever virus vaccine strain 17D
  - c. 其他被特別引述而列名之病毒
7. Hepatitis A, B, C, D, and E viruses

8. Herpesviruses ( Herpesvirus simiae ( Monkey B virus ) 除外 )
  - a. Cytomegalovirus
  - b. Epstein Barr virus
  - c. *Herpes simplex* types 1 and 2
  - d. *Herpes zoster*
  - e. Human herpesvirus types 6 and 7
9. Orthomyxoviruses
  - a. Influenza viruses types A, B, and C
  - b. 其他被特別引述而列名之壁蝨攜帶正黏液病毒
10. Papovaviruses
  - a. All human papilloma viruses
11. Paramyxoviruses
  - a. Newcastle disease virus
  - b. Measles virus
  - c. Mumps virus
  - d. Parainfluenza viruses types 1, 2, 3, and 4
  - e. Respiratory syncytial virus
12. Parvoviruses
  - a. Human parvovirus ( B19 )
13. Picornaviruses
  - a. Coxsackie viruses types A and B
  - b. Echoviruses-all types
  - c. Polioviruses-all types, wild and attenuated
  - d. Rhinoviruses-all types
14. Poxviruses ( Monkeypox virus 及被管制的 Alastrim, Smallpox 與 Whitepox 除外 )
15. Reoviruses 包括 Coltivirus, human Rotavirus 及 Orbivirus( Colorado tick fever virus )
16. Rhabdoviruses
  - a. Rabies virus-all strains
  - b. Vesicular stomatitis virus-實驗室調適的病毒株包括 VSV-Indiana, San Juan 及 Glasgow
17. Togaviruses
  - a. Rubivirus ( rubella )
  - b. Eastern equine encephalomyelitis virus
  - c. Venezuelan equine encephalomyelitis vaccine strain TC-83
  - d. Western equine encephalomyelitis virus

### 丙、第三級危險群 ( Risk group 3 , RG3 ) 微生物

第三級危險群微生物在人類可以引起嚴重或致死的疾病,可能有預防及治療之方法。

#### (一)細菌包括立克次氏菌

- 1.*Bacillus anthracis*
- 2..*Bartonella henselae*, *B. quintana*, *B. vinsonii*
- 3..*Brucella* 包括 *B. abortus*, *B. canis*, *B. suis*
- 4.*Burkholderia* ( *Pseudomonas* ) *mallei*, *B. pseudomallei*
- 5.*Coxiella burnetii*
- 6.*Francisella tularensis*
- 7.*Mycobacterium bovis* ( 但 BCG 除外 ) , *M. tuberculosis*
- 8.*Pasteurella multocida* type B - "buffalo" and other virulent strains
- 9.*Rickettsia akari*, *R. australis*, *R. canada*, *R. conorii*, *R. prowazekii*, *R. rickettsii*,  
*R. siberica*, *R. tsutsugamushi*, *R. typhi* ( *R. mooseri* )
- 10.*Yersinia pestis*

#### (二)真菌

- 1.*Coccidioides immitis* ( sporulating cultures ; contaminated soil )
- 2.*Histoplasma capsulatum*, *H. capsulatum* var ..*duboisii*

#### (三)寄生蟲

無

#### (四)病毒與變性蛋白 ( Prions )

- 1.Arenaviruses
  - a. Flexal
  - b. Lymphocytic choriomeningitis virus ( LCM )( neurotropic strains )
- 2.Bunyaviruses
  - a. Hantaviruses 包括 Hantaan virus
  - b. Rift Valley fever virus
- 3.Flaviviruses
  - a. Japanese encephalitis virus
  - b. Yellow fever virus
  - c.其他被特別引述而列名之病毒
- 4.Poxviruses
  - a. Monkeypox virus
- 5.Prions
  - a. Transmissible spongiform encephalopathies ( TME ) agents  
( Creutzfeldt-Jacob disease and kuru agents )
- 6.Retroviruses
  - a. Human immunodeficiency virus ( HIV ) types 1 and 2

b. Human T cell lymphotropic virus ( HTLV ) types 1 and 2

c. Simian immunodeficiency virus ( SIV )

7.Rhabdoviruses

a. Vesicular stomatitis virus

8.Togaviruses

a. Semliki Forest virus

b. Venezuelan equine encephalomyelitis virus ( TC-83 疫苗株除外 )

c.其他被特別引述而列名之病毒

丁、第四級危險群 ( Risk group 4 , RG4 ) 微生物

第四級危險群微生物在人類可以引起嚴重或致命的疾病，但通常無預防及治療之方法。

(一)細菌

無

(二)真菌

無

(三)寄生蟲

無

(四)病毒

1.Arenaviruses

a. Guanarito virus

b. Lassa virus

c. Junin virus

d. Machupo virus

e. Sabia

2.Bunyaviruses ( Nairovirus )

a. Crimean-Congo hemorrhagic fever virus

3.Filoviruses

a. Ebola virus

b. Marburg virus

4.Flaviruses

a. Tick-borne encephalitis virus complex 包括 Absetterov, Central European encephalitis, Hanzalova, Hypr, Kumlinge, Kyasanur Forest disease, Omsk hemorrhagic fever 及 Russian spring-summer encephalitis viruses

5.Herpesviruses ( alpha )

a. *Herpesvirus simiae* ( Herpes B 或 Monkey B virus )

6.Paramyxoviruses

a. Equine morbillivirus

## 7.Hemorrhagic fever agents and viruses as yet undefined

### 戊、通用的動物病原性病毒

下列實驗室中常用的動物病原性病毒與健康成人之疾病無關。通常 **RG1** 級的防護等級即可。但對 murine leukemia virus 之 amphotropic 及 xenotropic 病毒株，建議於 **RG2** 級之防護等級下進行實驗。

- 1.Baculoviruses
- 2.Herpesviruses
  - a. Herpesvirus ateles
  - b. Herpesvirus saimiri
  - c. Marek's disease virus
  - d. Murine cytomegalovirus
- 3.Papovaviruses
  - a. Bovine papilloma virus
  - b. Polyoma virus
  - c. Shope papilloma virus
  - d. Simian virus 40 ( SV40 )
- 4.Retroviruses
  - a. Avian leukosis virus
  - b. Avian sarcoma virus
  - c. Bovine leukemia virus
  - d. Feline leukemia virus
  - e. Feline sarcoma virus
  - f. Gibbon leukemia virus
  - g. Mason-Pfizer monkey virus
  - h. Mouse mammary tumor virus
  - i. Murine leukemia virus
  - j. Murine sarcoma virus
  - k. Rat leukemia virus



B.「食品衛生管理辦法」規範食品衛生管理。

第十一條 食品或食品添加物有左列情形之一者，不得製造、調配、加工、販賣、貯存、輸入、輸出、贈與或公開陳列：

四、染有病原菌者。

C.環保署依據「環境用藥管理法」

第二十七條 環境用藥微生物製劑於各生態、水源等保育或保護區之運作及管理，應由中央主管機關會商有關機關核定並公告之。

第二十八條 以遺傳工程或其他技術改造微生物個體或其新陳代謝產物從事環境用藥微生物製劑開發試驗研究之管理辦法，由中央主管機關定之。

第二十九條 環境用藥微生物製劑如致污染環境、危害生態或人體健康時，其負責人或實際運作人，應立即採取緊急防治措施，並至遲於二小時內，報知當地主管機關。主管機關得立即禁止與該污染有關之運作。

「遺傳工程環境用藥微生物製劑開發試驗研究管理辦法」

第一條 本辦法依環境用藥管理法第二十八條規定訂定之。

第二條 利用遺傳工程等技術改造微生物個體或其新陳代謝產物，從事環境用藥微生物製劑之開發試驗研究者，應依本辦法之規定辦理。但篩選天然菌種從事環境用藥微生物製劑之開發試驗研究者，不在此限。

第三條 本辦法所稱微生物係指病毒、細菌、放線菌、酵母菌、絲狀真菌、蕈類、原生動物及單細胞藻類、未分化之動物或植物細胞（例如細胞系、組織培養物）、遺傳工程中之融合細胞、轉形細胞及載體（例如質體、噬菌體）、微生物變異株等。

第四條 從事以產製為目的之遺傳工程環境用藥微生物製劑開發試驗研究，於環境開放試驗（即田間試驗）前，應檢附下列文件或資料，向中央主管機關申請核准後，始得為之：

- 一、試驗機構名稱、主持人及參與人員。
- 二、遺傳工程環境用藥微生物製劑開發試驗研究計畫、試驗內容。

- 三、使用之微生物來源、類別、學名或名稱。
- 四、緊急處理計畫。
- 五、試驗區域、緊急避難室位置略圖及配置略圖。
- 六、物理性或生物性之防護說明。
- 七、安全操作裝置。
- 八、週遭環境保護措施說明。

中央主管機關於受理前項申請後，得邀請專家審查，經審查結論不適為從事該開發試驗研究者，中央主管機關得不予核准。

第五條 遺傳工程環境用藥微生物製劑開發試驗研究之機構，於從事環境開放試驗開始前，應授予參與人員有關知能，並應作成紀錄，供主管機關查核。前項有關知能係指瞭解危害之意外處理、物理性與生物性防護之知識及技術、環境開放試驗實施的危險程度及其他有關應有之知識。

第六條 為確保開發試驗研究之安全，應以微生物試驗室所用之一般標準試驗方法作基礎，並視環境開放試驗之危險程度實施必要之物理性與生物性防護。

第七條 開發試驗研究過程所產生之感染性與非感染性廢棄物或廢水，應依環保相關法令規定辦理。

第八條 遺傳工程環境用藥微生物製劑開發試驗研究者，應將下列資料自環境開放試驗結束日起保存十年，必要時，主管機關得令其提報之。

- 一、本開發試驗研究計畫之摘要資料。
- 二、關於安全設施與試驗完畢後事後處理之資料。

#### 「環境用藥微生物製劑用於生態水源保育或保護區運作管理要點」

一、 行政院環境保護署為落實環境用藥管理法（以下簡稱本法）第二十七條之規定，執行環境用藥微生物製劑於各生態、水源等保育或保護區之運作及管理，特訂定本要點。

二、 本要點所稱生態、水源等保育或保護區，係指依文化資產保存法所劃定公告之自然保留區、依野生動物保育法所劃定公告之野生動物保護區、依森林法所劃定公告之國有林自然保護區、依國家公園法所劃定公告之國家公園、依自來水法所劃定公告之水源水質水量保護區或依飲用水管理條例所劃定公告之飲用水水源水質保護區。

三、 環境用藥微生物製劑用於生態、水源等保育或保護區，其年使用量大於一百公斤（公升）者，應先經當地主管機關審查核轉中央主管機關核准後始得為之。

四、 主管機關為審理環境用藥微生物劑用於生態、水源等保育或保護區者申請核准案件，得邀請專家學者審查並會商相關主管機關，經審查認為不應使用者，主管機關應不予核准。

五、 申請核准於生態、水源等保育或保護區使用環境用藥微生物製劑者，應提下列文件或資料：

(一)申請人之證明文件影本乙份。

(二)環境用藥微生物製劑施用計畫書，內容至少應包括：

1.環境用藥微生物製劑之名稱、有效成分含量、微生物活菌數或效力單位、使用量及使用範圍面積。

2.施用時間。

3.施用方法。

4.施用時及施用後應注意事項。

5.其他應注意事項。

六、 使用環境用藥微生物製劑於生態、水源等保育或保護區者，應將前項經核准後之施用計畫書，自施用結束日起保存十年，必要時主管機關得令其提報之。

「一四八種微生物為不列管之環境用藥污染防治用微生物製劑，不適用環境用藥管理法之規定」規範了環境用微生物的使用。

序號	微生物種類	微生物名稱
1	一、細菌	<i>Acetobacter aceti</i>
2		<i>Acetobacter xylinum</i>
3		<i>Acetobacter suboxydans</i>
4		<i>Achromobacter nitriloclastes</i>
5		<i>Achromobacter paraffinoclastus</i>
6		<i>Arthrobacter globiformis</i>
7		

8	<i>Arthrobacter paraffineus</i>
9	<i>Arthrobacter rubellus</i>
10	<i>Azotobacter agilis</i>
11	<i>Azotobacter chroococcum</i>
12	<i>Azotobacter vinelandii</i>
13	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
14	<i>Bacillus brevis</i>
15	<i>Bacillus chitinosporus</i>
16	<i>Bacillus circulans</i>
17	<i>Bacillus coagulans</i>
18	<i>Bacillus licheniformis</i>
19	<i>Bacillus megaterium</i>
20	<i>Bacillus polymyxa</i>
21	<i>Bacillus radicumicola</i>
22	<i>Bacillus stearothermophilus</i>
23	<i>Bacillus subtilis</i>
24	<i>Bacillus thuringiensis</i>
25	<i>Cellulomonas biazotea</i>
26	<i>Cellulomonas fimi</i>
27	<i>Cellulomonas pusilla</i>
28	<i>Clostridium acetobutylicum</i>
29	
30	
31	
32	

33

*Clostridium pasterianum*

34

*Clostridium thermocellum*

35

*Clostridium thermosaccharolyticum*

36

*Corynebacterium hydrocarboclastus*

37

*Corynebacterium dioxydans*

38

39

*Corynebacterium equi*

40

*Corynebacterium hydrocarboxydans*

41

*Corynebacterium renale*

42

*Flavobacterium oxydans*

43

*Klebsiella ozaenae*

44

*Lactobacillus acidophilus*

45

46

*Lactobacillus bulgaricus*

47

*Lactobacillus casei*

48

*Lactobacillus delbrueckii*

49

*Lactobacillus desidiosus*

50

*Lactobacillus fermentum*

51

*Lactobacillus lactis*

52

*Leuconostoc citovorum*

53

54

*Leuconostoc dextranicum*

55

*Leuconostoc mesenteroids*

56

*Leuconostoc oenos*

57

58	<i>Micrococcus cerificans</i>
59	<i>Micrococcus cerrolyticus</i>
60	<i>Micrococcus paraffinolyticus</i>
61	<i>Micrococcus varians</i>
62	<i>Mycobacterium chitae</i>
63	<i>Mycobacterium paraffinicum</i>
64	<i>Nitrobacter agilis</i>
65	<i>Nitrobacter europaea</i>
66	<i>Nocardia corallina</i>
67	<i>Nocardia hydrocarbone-oxydans</i>
68	<i>Nocardia keratolytica</i>
69	<i>Nocardia minima</i>
70	<i>Nocardia opaca</i>
71	<i>Nocardia parafinica</i>
72	<i>Nocardia rubra</i>
73	<i>Nocardia salmonicolor</i>
74	<i>Pseudomonas acidovorans</i>
75	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>
76	<i>Pseudomonas alliiicola</i>
77	<i>Pseudomonas cepacia</i>
78	<i>Pseudomonas creosotensis</i>
79	
80	
81	
82	

83

*Pseudomonas dacunhae*

84

*Pseudomonas desmolytica*

85

*Pseudomonas fluorescens*

86

*Pseudomonas oleovorans*

87

*Pseudomonas polycolor*

*Pseudomonas putida*

*Rhizobium japonicum*

*Rhizobium leguminosarum*

*Rhizobium lupini*

*Rhizobium meliloti*

*Rhizobium phaseoli*

*Rhizobium trifolii*

*Serratia liquefaciens*

*Serratia marcescens*

*Streptococcus agalactiae*

*Streptococcus equisimilis*

*Streptococcus faecium*

*Streptococcus lactis*

88	二、放線菌	<i>Actinoplane missouriensis</i>
89		<i>Analipus japonicus</i>
90		<i>Streptomyces cacaoi</i>
91		<i>Streptomyces cellulosae</i>
92		<i>Streptomyces cinnamonensis</i>
93		<i>Streptomyces diastaticus</i>
94		<i>Streptomyces fradiae</i>
95		<i>Streptomyces griseus</i>
96		<i>Thermoactinomyces vulgaris</i>
97		<i>Thermomonospora viridis</i>
98		<i>Thermopolyspora polyspora</i>

## (2) 農委會

- A. 依據「植物防疫檢疫法」第十六條第二項規定，動植物防疫檢疫局於 92 年 10 月 24 日公告在「中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定」下增訂管制有害生物名單。依目前新增檢疫條件，規範之管制有害微生物種類包含 32 種細菌類(bacterium)、77 種真菌類(fungus)、475 種病毒類(virus)及植物菌質體類(phytoplasma)。

### 中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定

#### 乙、有條件輸入植物或植物產品之檢疫條件

依據：植物防疫檢疫法第十六條第二項規定。

- 十、輸入之植物或植物產品經檢疫結果證明有下列有害生物存在，應經適當之檢疫處理，確定該有害生物完全滅除後，始得輸入。無適當之檢疫處理方式可滅除該有害生物時，應予退運或銷燬。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局得對下列有害生物之上一分類群 (Taxa) 有害生物採取檢疫處理措施。

#### 細菌類 Bacteria ( 54 種 )

Acidovorax avenae subsp. avenae

Agrobacterium larrymoorei



*Agrobacterium tumefaciens*  
*Agrobacterium vitis*  
*Burkholderia andropogonis*  
*Burkholderia caryophylli*  
*Burkholderia gladioli* pv. *gladioli*  
*Clavibacter michiganensis* subsp. *Indidiosus*  
*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*  
*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*  
*Clavibacter michiganensis* subsp. *nebraskensis*  
*Curtobacterium flaccumfaciens* subsp. *flaccumfaciens*  
*Curtobacterium flaccumfaciens* subsp. *poinsettiae*  
*Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*  
*Erwinia chrysanthemi*  
*Erwinia herbicola* pv. *gypsophilae*  
*Erwinia pyrifoliae*  
*Erwinia rhapontici*  
*Erwinia salicis*  
*Leifsonia xyli* subsp. *xyli* ( 原 *Clavibacter xyli* subsp. *xyli* )  
*Liberobacter asiaticum*  
*Pantoea stewartii*  
*Potato leaflet stunt bacterium*  
*Pseudomonas corrugata*  
*Pseudomonas lignicola*  
*Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolicola*  
*Pseudomonas syringae* pv. *eriobotryae*  
*Pseudomonas syringae* pv. *maculicola*  
*Pseudomonas syringae* pv. *morprunorum*  
*Pseudomonas syringae* pv. *papulans*  
*Pseudomonas syringae* pv. *piri*  
*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*  
*Pseudomonas syringae* pv. *tabaci*  
*Pseudomonas viridiflava*  
*Ralstonia solanacearum* Race3  
*Xanthomonas acernea*  
*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*  
*Xanthomonas axonopodis* pv. *begoniae*  
*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae*  
*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*

Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli  
Xanthomonas axonopodis pv. poinsettiicola  
Xanthomonas axonopodis pv. vignicola  
Xanthomonas axonopodis pv. vitians  
Xanthomonas cucurbitae  
Xanthomonas campestris pv. armoraciae  
Xanthomonas fragariae  
Xanthomonas hortorum pv. carotae  
Xanthomonas hortorum pv. perlargonii

- 4 -

Xanthomonas hyacinthi  
Xanthomonas oryzae pv. oryzicola  
Xanthomonas translucens pv. translucens  
Xanthomonas theicola  
Xanthomonas populi

#### 真菌類 Fungi ( 77 種 )

Alternaria gaisen  
Anisogramma anomala  
Apiosporina morbosa  
Atropellis piniphila  
Botryosphaeria laricina  
Calonectria ilicicola  
Ceratocystis fagacearum  
Ceratocystis fimbriata  
Chrysomyxa abietis  
Chrysomyxa ledi  
Ciborinia camelliae  
Cronartium coleosporioides  
Cronartium flaccidum  
Cronartium quercuum f. sp. fusiforme  
Cronartium himalayense  
Cronartium kantschaticum  
Cronartium quercuum  
Cryphonectria parasitica  
Diaporthe mali  
Diaporthe phaseolorum

Diaporthe tanakae  
Diaporthe vaccinii  
Didymella ligulicola  
Elsinoe australis  
Endocronartium harknessii  
Eutypa lata  
Fusarium subglutinans  
Fusarium oxysporum f. sp.  
Gaeumannomyces graminis  
Gibberella circinata  
Gremmeniella abietina  
Gymnosporangium asiaticum  
Gymnosporangium clavipes  
Gymnosporangium fuscum  
Gymnosporangium globosum  
Gymnosporangium yamadae  
Lachnellula willkommii  
Leptosphaeria maculans  
Leptosphaeria nodorum  
Macrophomina phaseolina  
Melampsora farlowii  
Monilinia fructigena  
Nectria galligena  
Nectria mauritiicola  
Nectriella pironii  
Ophiostoma novo-ulmi  
Ophiostoma ulmi  
Ophiostoma wageneri  
Peronosclerospora maydis  
Peronosclerospora sacchari  
Phoma andigena  
Phoma exigua var. foveata  
Phoma tracheiphila  
Phomopsis viticola  
Phomopsis vitimegaspora  
Phomopsis vitimegasora  
Phymatotrichopsis omnivora  
Phytophthora fragariae

Phytophthora ramorum  
Puccinia gladioli  
Puccinia mccleanii  
Puccinia pittieriana  
Rigidoporus lignosus  
Sclerotium cepivorum  
Septoria lycopersici  
Stenocarpella maydis  
Thecaphora solani  
Tilletia barclayana  
Tilletia indica  
Trachysphaera fructigena  
Uredo dioscoreae-alatae  
Uredo gladioli-buettneri  
Urocystis agropyri  
Urocystis tritici  
Valsa ambiens  
Verticillium albo-atrum  
Verticillium dahliae

#### 病毒類 Virus ( 440 種 )

Abutilon mosaic virus (AbMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Ageratum yellow vein virus (AYVV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
African cassava mosaic virus (ACMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Agropyron mosaic virus (AgMV) (Potyviridae, Bymovirus)  
Alfalfa cryptic virus 1 (ACV-1) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
Alfalfa enation virus  
Alfalfa mosaic virus (AIMV) (Bromoviridae, alfamovirus)  
Alsike clover vein mosaic virus  
Alstroemeria mosaic virus (AIMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Amaranthus leaf mottle virus (AmLMV) (Potyviridae, potyvirus)  
American plum line pattern virus (APLPV) (Bromoviridae, Ilarvirus)  
Andean potato latent virus (APLV) (Tymovirus)  
Andean potato mottle virus (APMoV) (Comoviridae, Comovirus)  
Anthoxanthum latent blanching virus (ALBV) (Hordeivirus)  
Anthriscus yellows virus (AYV) (Sequiviridae, waikavirus)  
Apple chat fruit disease  
Apple mosaic virus (ApMV) (Bromoviridae, Ilarvirus)

Apple scar skin viroid (ASSVd) (Pospiviroidae, Apscaviriod)  
Arabid mosaic virus (ArMV) (Comoviridae, Nepovirus)  
Araucaria mosaic virus (ArjMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Arracacha Virus A (AVA) (Comoviridae, Nepovirus)  
Arracacha Virus B (AVB) (Comoviridae, Nepovirus)  
Arracacha Virus Y (AVY) (Potyviridae, potyvirus)  
Artichoke Italian latent virus (AILV) (Comoviridae, nepovirus)  
Artichoke latent virus (ArLV) (Potyviridae, potyvirus)  
Artichoke mottled crinkle virus (AMCV) (Tombusviridae, Tombusvirus)  
Artichoke yellow ringspot virus (AYRSV) (Comoviridae, Nepovirus)  
Asparagus virus 1 (AV-1) (Potyviridae, potyvirus)  
Asparagus virus 2 (AV-2) (Bromoviridae, ilarvirus)  
Asparagus virus 3 (AV-3) (Potexvirus)  
Banana bunchy top virus (BBTV) (Nanovirus)  
Barley mild mosaic virus (BaMMV) (Potyviridae, bymovirus)  
Barley mosaic virus (BBV)  
Barley yellow dwarf virus-GPV (BYDV-GPV) (Luteovirus)  
Barley yellow mosaic virus (BaYMV) (Potyviridae, Bymovirus)  
Barley yellow striate mosaic virus (BYSMV) (Rhabdoviridae, Cytorhabdovirus)  
Bean calico mosaic virus (BCaMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Bean common mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)  
Bean golden mosaic virus (BGMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Bean leaf roll virus (BLRV) (Luteoviridae, luteovirus)  
Bean mild mosaic virus (BMMV) (Tombusviridae, carmovirus)  
Bean pod mottle virus (BPMV) (Comoviridae, comovirus)  
Bean rugose mosaic virus (BRMV) (Comoviridae, comovirus)  
Bean southern mosaic virus (SBMV) (sobemovirus)  
Bean yellow vein banding virus (BYVBV) (Umbravirus)  
Beet distortion mosaic virus  
Beet mild yellowing virus (BMYV) (Luteoviridae, luteovirus)  
Beet mosaic virus (BtMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Beet soil-borne virus (BSBV) (Pomovirus)  
Beet western yellows virus (BWYV) (Luteoviridae, luteovirus)  
Beet yellows virus (BYV) (Closteroviridae, closterovirus)  
Beet yellow stunt virus (BYSV) (Closteroviridae, closterovirus)  
Beet curly top virus (BCTV) (Geminiviridae, Curtomovirus)  
Beet leaf curl virus (BLCV) (Rhabdoviridae)  
Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) (Benyvirus)

Belladonna mottle virus (BeMV) (Tymovirus)  
Bermuda grass etched-line virus (BELV) (Marafivirus)  
Bhendi yellow vein mosaic virus (BYVMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Bidens mosaic virus (BiMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Bidens mottle virus (BiMoV)(Potyviridae, potyvirus)  
Black raspberry latent ilarvirus  
Black raspberry necrosis virus (BRNV)  
Blackcurrant reversion associated virus (BRAV) (Comoviridae, Nepovirus)  
Blueberry leaf mottle virus (BLMoV) (Comoviridae, Nepovirus)  
Blueberry necrotic shock virus (BIShV ) (ilarvirus)  
Blueberry red ringspot virus (BRRV) (Caulimoviridae, caulimovirus)  
Blueberry scorch virus (BBSV) (carlavirus)  
Blueberry shoestring virus (BSSV) (sobemovirus)  
Broad bean B virus  
Broad bean necrosis virus (BBNV) (Pomovirus)  
Broad bean severe chlorosis virus (Closteroviridae, closterovirus)  
Broad bean stain virus(BBSV) (Comoviridae, comovirus)  
Broad bean true mosaic virus (BBTMV) (Comoviridae, comovirus)  
Broad bean wilt virusd (BBWV) (Comoviridae, fabavirus)  
Broad bean yellow ringspot virus  
Broad bean yellow vein virus (Rhabdoviridae,cytorhabdovirus)  
Broccoli necrotic yellows virus (BNYV) (Rhabdoviridae, cytorhabdovirus)  
Brome mosaic virus (BMV) (Bromoviridae, bromovirus)  
Brome streak mosaic virus (BrStMV) (Potyviridae, Tritimovirus)  
Burdock mosaic virus  
Burdock mottle virus  
Burdock yellows virus (BuYV) (Closteroviridae, closterovirus)  
Cacao necrosis virus (CNV) (Comoviridae, nepovirus)  
Cacao swollen shoot virus (CSSV) (Caulimoviridae, badnavirus)  
Cacao yellow mosaic virus (CYMV) (Tymovirus)  
Cactus virus (CV-2) (Carlavirus)  
Canna yellow mottle VIRUS (CaYMV) (Caulimoviridae, badnavirus)  
Caper latent virus (CapLV) (Carlavirus)  
Cardamine chlorotic fleck virus (CCFV) (Tombusviridae, carmovirus)  
Cardamom mosaic virus (CdMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Carnation cryptic virus 1(CCV-1) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
Carnation etched ring virus (CERV) (Cualimoviridae, caulimovirus)  
Carnation Italian ringspot virus (CIRV) (Tombusviridae, tombusvirus)

Carnation latent virus (CLV) (Carlavirus)  
 Carnation mottle virus (CarMV) (Carmovirus)  
 Carnation necrotic fleck virus (CNFV) (Clostreoviridae, closterovirus)  
 Carnation ringspot virus (CRSV) (Tombusviridae, dianthovirus)  
 Carnation vein mottle virus (CVMoV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Carrot latent virus (CtLV) (Rhabdoviridae, nucleorhabdovirus)  
 Carrot mottle mimic virus (CmoMV) (Umbravirus)  
 Carrot mottle virus (CMoV) (Umbravirus)  
 Carrot red leaf virus (CtRLV) (Luteoviridae, luteovirus)  
 Carrot temperate virus 1 (CteV-1) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
 Carrot temperate virus 2 (CteV-2) (Partitiviridae, betacryptovirus)  
 Carrot temperate virus 3 (CteV-3) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
 Carrot temperate virus 4 (CteV-4) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
 Carrot thin leaf virus (CTLV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Cowpea chlorotic mottle virus (CCMV) (Bromoviridae, Bromovirus)  
 Cowpea golden mosaic virus (CPGMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
 Cowpea green vein-banding virus (CGVBV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Cowpea mosaic virus (CPMV) (Comoviridae, Comovirus)  
 Cowpea rugose mosaic virus (CPRMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Cowpea severe mosaic virus (CPSMV) (Comoviridae, Comovirus)  
 Cowpea stunt virus (Luteovirus)  
 Cassava African mosaic virus (ACMV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Cassava green mottle virus (CaGMV) (Comoviridae, nepovirus)  
 Cassava Indian mosaic virus (ICMV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Cassava Ivorian bacilliform virus (CsIBV) (Ourmiavirus)  
 Cassava virus X (CsVX) (Potexvirus)  
 Cassia mosaic virus  
 Cassia ringspot virus  
 - 8 -  
 Cassia yellow blotch virus (CYBV) (Bromoviridae, bromovirus)  
 Cassia yellow spot virus (CasYSV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Cauliflower mosaic virus (CaMV) (Caulimoviridae, caulimovirus)  
 Celery mosaic virus (CeMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Cereal northern mosaic virus (NCMV) (cytorhabdovirus)  
 Cassava brown streak virus (CsBSV) (Potyviridae, Ipomovirus)  
 Cassava common mosaic virus (CsCMV) (Potexvirus)  
 Cereal chlorotic mosaic virus (CCMoV) (Rhabdoviridae)  
 Cherry green ring mottle virus (CGRMV) (Foveavirus)

Cherry leaf roll virus (CLRV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Cherry mottle leaf virus (CMLV) (Trichovirus)  
 Cherry rasp leaf virus (CRLV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Cherry virus A (CVA) (Capillovirus)  
 Chickpea bushy dwarf virus (CpBDV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Chickpea distortion mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)  
 Chicory virus (ChVX)( potexvirus)  
 Chicory yellow mottle virus (ChYMV)(Comoviridae, nepovirus)  
 Chino del tomate virus (CdTV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Chloris striate mosaic virus (CSMV)( (Geminiviridae, monogeminivirus)  
 Chrysanthemum virus B (CVB) (Carlavirus)  
 Citrus blight disease  
 Citrus leprosis virus (CiLV) (Rhabdoviridae)  
 Citrus yellow mosaic virus (CiYMV) (Caulimoviridae, Badnavirus)  
 Citrus leaf rugose virus (CiLRV) (Rhabdoviridae, ilarvirus)  
 Citrus ringspot virus  
 Citrus variegation virus (CVV) (Bromoviridae, ilarvirus)  
 Clitoria yellow vein virus (CYVV) (Tymovirus)  
 Clover mild mosaic virus  
 Clover wound tumor virus (WTV) (Phytoreovirus)  
 Clover yellow mosaic virus (CIYMV) (potexvirus)  
 Clover yellows virus (CYV) (Closteroviridae, closterovirus)  
 Clover yellow vein virus (CIYVV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Cocksfoot mottle virus (CoMV) (Sobemovirus)  
 Coconut foliar decay virus (CFDV) (Nanavirus)  
 Commelina diffusa virus (Potyviridae, potyvirus)  
 Commelina mosaic virus (ComMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Commelina virus X (ComVX) (potexvirus)  
 Commelina yellow mottle virus (ComYMV) (Caulimoviridae, badnavirus)  
 Cocksfoot mild mosaic virus (CoMV) (Sobemovirus)  
 - 9 -  
 Cocoa mottle leaf virus  
 Cocoa necrosis virus (CoNV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Cocoa swollen shoot virus (CSSV) (Caulimoviridae, Badnavirus)  
 Cocoa yellow mosaic virus  
 Colombian datura virus (CDV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Coriander feathery red vein virus (CFRVV) (Rhabdoviridae, nucleorhabdovirus)  
 Cotton leaf curl virus (CLCuV) (Geminiviridae, Begomovirus)



Cotton leaf crumple virus (CLCrV) (Geminiviridae, bigeminivirus )  
 Cowpea mild mottle virus (CPMMV) (Carlavirus)  
 Crimson clover latent virus (CCLV) (Comoviridae, nepovirus)  
 Crinum mosaic virus (CriMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Croton yellow vein mosaic virus (CYVMV) (Geminiviridae, bigeminivirus )  
 Cucumber leaf spot virus (CLSV) (Tombusviridae, carmovirus)  
 Cucumber necrosis virus (CuNV) (Tombusviridae, tombusvirus)  
 Cucumber soil-borne virus (CuSBV) (Tombusviridae, carmovirus)  
 Cucumber vein yellowing virus (CVYV)  
 Cycas necrotic stunt virus (CNSV) (Comoviridae, nepovirus)  
 Cymbidium ringspot virus (CymRSV) (Tombusviridae, tombusvirus)  
 Cynodon chlorotic streak virus  
 Cynosurus mottle virus (CnMoV) (Sobemovirus)  
 Dahlia mosaic virus (DMV) (Caulimoviridae, caulimovirus )  
 Dandelion latent virus (DaLV) (Carlavirus)  
 Dandelion yellow mosaic virus (DaYMV) (Sequiviridae, sequivirus)  
 Daphne virus X (DVX) (Potexvirus)  
 Daphne virus Y (DVY) (Potyviridae, potyvirus)  
 Datura Colombian virus (CDV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Datura distortion mosaic virus (DDMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Datura necrosis virus ( DNV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Datura shoestring virus (DSTV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Datura yellow vein virus (DYVV) (Rhabdoviridae, nucleorhabdovirus)  
 Datura distortion virus  
 Datura enation mosaic virus  
 Dendrobium mosaic virus (DeMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Desmodium mosaic virus (DesMV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Desmodium yellow mottle virus (DYMV) (Tymovirus)  
 Digitaria streak virus (DSV) (Geminiviridae, monogeminivirus)  
 Digitaria striate mosaic (DiSMV) (Geminiviridae, monogeminivirus)  
 Dioscorea alata virus (Potyviridae, potyvirus)  
 Dioscorea bacilliform virus (DBV) ((Caulimoviridae, badnavirus)  
 - 10 -  
 Dioscorea green banding mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)  
 Dodonaea yellows-associated virus  
 Dolichos yellow mosaic virus (DoMYV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Dulcamara mottle virus (DuMV) (Tymovirus)  
 Eggplant green mosaic virus (EGMV) (Potyviridae, potyvirus)

Eggplant mottled dwarf virus (EMDV) (Rhabdoviridae, nucleorhabdovirus)  
 Elderberry virus (EV)(Carlavirus 1)  
 Epirus cherry virus (EpCV) (Ourmiavirus)  
 Erysimum latent virus (ErLV) (Tymovirus)  
 Dulcamara mottle virus (DuMV) (Tymovirus)  
 Echinochloa ragged stunt virus (ERSV) (Reoviridae, Oryzavirus)  
 Elm mottle virus (EMoV) (Bromoviridae, Ilarvirus)  
 European wheat striate mosaic virus (EWSMV) (Tenuivirus)  
 Euphorbia mosaic virus (EuMV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Euphorbia ringspot virus (EuRV) (Potyviridae, potyvirus)  
 Faba bean necrotic yellows virus (FBNYV) (Nanovirus)  
 Festuca leaf streak virus (FLSV) (Rhabdoviridae, cytorhabdovirus)  
 Fig virus S (FVS) (Carlavirus)  
 Figwort mosaic virus (FMV) (Caulimoviridae, caulimovirus)  
 Foxtail mosaic virus (FoMV) (Potexvirus)  
 Frangipani mosaic virus (FrMV) (Tobamovirus)  
 French bean mosaic virus  
 Freesia leaf necrosis virus (FLNV) (Varicosavirus)  
 Freesia mosaic virus (FreMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Galinsoga mosaic virus (GaMV) (Tombusviridae, carmovirus)  
 Glycine mosaic virus (GMV) (Comoviridae, Comovirus)  
 Grapevine Algerian latent virus (GALV) (Tombusviridae, Tombusvirus)  
 Grapevine asteroid mosaic virus  
 Grapevine berry inner necrosis virus (GINV) (Trichovirus)  
 Grapevine Bulgarian latent virus (GBLV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Grapevine chrome mosaic virus (GCMV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Grapevine stem pitting associated closterovirus (Closteroviridae, Closterovirus)  
 Grapevine Tunisian ringspot virus (GTRSV) (Comoviridae, Nepovirus)  
 Grapevine vein necrosis virus  
 Grapevine fanleaf virus (GFLV) (Comoviridae, nepovirus)  
 Grapevine fleck virus (GFkV)  
 Grapevine stunt virus  
 Groundnut chlorotic leaf streak virus  
 Groundnut chlorotic spotting virus  
 - 11 -  
 Groundnut rosette assistor virus (GRAV) (Luteoviridae, Enamovirus)  
 Groundnut rosette virus (GRV) (Umbravirus)  
 Groundnut eyespot virus (GEV) (Potyviridae, Potyvirus)

Guar symptomless virus (GSLV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Guar top necrosis virus  
 Guinea grass mosaic virus (GGMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Helenium virus S (HVS) (Carlavirus)  
 Helenium virus Y (HVY) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Henbane mosaic virus (HBMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Heracleum latent virus (HLV) (Vitivirus)  
 Hibiscus latent ringspot virus (HLRSV) (Comoviridae, nepovirus)  
 Hibiscus chlorotic ringspot virus (HCRSV) (Tombusviridae, Carmovirus)  
 Honeysuckle latent virus (LnLV) (Carlavirus)  
 Hop American latent (AHLV) (Carlavirus)  
 Hop latent virus (HpLV) (Carlavirus)  
 Hop mosaic virus (HpMV) (Carlavirus)  
 Hop trefoil cryptic virus 1 (HTCV-1)(Partitiviridae, alphacryptovirus)  
 Hop trefoil cryptic virus 2 (HTCV-2)(Partitiviridae, betacryptovirus)  
 Hop trefoil cryptic virus 3 (HTCV-3) (Partitiviridae, alphacryptovirus)  
 Hordeum mosaic virus (HoMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Humulus japonicus virus (HJV) (Bromoviridae, ilarvirus)  
 Hyacinth mosaic virus (HyaMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Hydrangea mosaic virus (HdMV) (Bromoviridae, ilarvirus)  
 Hydrangea ringspot virus (HRSV) (Potexvirus)  
 Horsegram yellow mosaic virus (HgYMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
 Iris fulva mosaic virus (IFMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Iris Japanese necrotic ring virus  
 Iris mild mosaic virus (IMMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Iris severe mosaic virus (ISMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Impatiens necrotic spot virus (INSV) (Bunyaviridae, Tospovirus)  
 Indian peanut clump virus (IPCV) (Pecluvirus)  
 Indonesian soybean dwarf virus (ISDV) (Luteoviridae, Enamovirus)  
 Iranian maize mosaic virus  
 Jatropha mosaic virus (JMV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
 Johnsongrass mosaic (JGMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
 Kalanchoe isometric virus  
 Kalanchoe latent virus (KLV)(Carlavirus)  
 Kalanchoe top-spotting virus (KTSV) (Caulimoviridae, badnavirus)  
 Kennedy yellow mosaic virus (KYMV) (Tymovirus)  
 - 12 -  
 Kennedy virus Y (KVY) (Potyviridae, Potyvirus)

Kyuri green mottle mosaic virus (KGMMV) (Tobamovirus)  
Konjac mosaic virus (KoMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
Kober stem grooving  
Lamium mild mottle virus (LMMV) (Comoviridae, fabavirus)  
Lato River virus (LRV) ((Tombusviridae, tombusvirus)  
Leek yellow stripe virus (LYSV) (Potyviridae, potyvirus)  
Lettuce big-vein virus (LBVV) (Varicosavirus)  
Lettuce mosaic virus (LMV) (Potyviridae, potyvirus)  
Lettuce necrotic yellows virus (LNYV)(Rhabdoviridae, cytorhabdovirus)  
Lettuce speckles mottle virus (LSMV) (Umbravirus)  
Lilac chlorotic leafspot virus (LCLV)(Capillovirus)  
Lilac mottle virus (LiMV) (Carlavirus)  
Lilac ring mottle virus (LRMV) (Bromoviridae, ilarvirus)  
Lily mottle virus (LMoV) (Potyviridae, potyvirus)  
Lily virus X (LVX) (Potexvirus)  
Lettuce infectious yellows virus (LIYV) (Closteroviridae, Crinivirus)  
Limabean golden mosaic virus (LGMV) (Geminiviridae, Begomovirus)  
Little cherry virus (LChV) (Closteroviridae, Closterovirus)  
LN33 stem grooving  
Lucerne Australian symptomless virus (LASV) (Comoviridae, Nepovirus)  
Lucerne vein yellowing virus  
Lucerne transient streak virus (LTSV) (Sobemovirus)  
Lychnis ringspot virus (LRSV) (Hordeivirus)  
Maclura mosaic virus (MacMV) (Potyviridae, macluravirus)  
Maize chlorotic dwarf virus (MCDV) (Sequiviridae, waikavirus)  
Maize chlorotic mottle virus (MCMV) (Tombusviridae, machlomovirus)  
Maize dwarf mosaic virus (MDMV) (Potyviridae, potyvirus )  
Maize line virus  
Maize mosaic virus (MMV) (Rhabdoviridae, nucleorhabdovirus)  
Maize rayado fino virus (MRFV) (Marafivirus)  
Maize white line mosaic virus (MWLMV)  
Maize mottle/chlorotic stunt virus  
Maize rough dwarf virus (MRDV) (Reoviridae, Fijivirus)  
Maize streak virus (MSV) (Genimiviridae, Mastrevirus)  
Malvastrum mottle virus  
Malva vein clearing virus (MVCV) (Potyviridae, potyvirus)  
Marigold mottle virus (MaMoV) (Potyviridae, potyvirus)  
Melandrium yellow fleck virus (MYFV) (Bromoviridae, bromovirus)

- 13 -

Melon leaf curl virus(MLCV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
Melon necrotic spot virus (MNSV) (Tombusviridae, carmovirus)  
Melon Ourmia virus (OuMV) (Ourmiavirus)  
Melon rugose mosaic virus (MRMV) (Tymovirus)  
Milk vetch dwarf virus (MDV) (Nanovirus)  
Mimosa mosaic virus  
Mirabilis mosaic virus (MiMV) (Caulimovirus)  
Miscanthus streak virus (MiSV) (Geminiviridae, monogeminivirus)  
Mulberry latent virus (MLV) (Carlavirus)  
Mulberry ringspot virus (MRSV)( Comoviridae, nepovirus)  
Mung bean yellow mosaic virus (MYMV) (Geminiviridae, bigeminivirus)  
Muskmelon vein necrosis virus (MuVNV)(Carlavirus)  
Myrobalan latent ringspot virus (MLRSV) (Comoviridae, nepovirus)  
Narcissus latent virus (NLV)(Potyviridae, macluravirus)  
Narcissus mosaic virus (NMV) (Potexvirus)  
Narcissus yellow stripe virus (Potyviridae, potyvirus)  
Neckar River virus (NRV) (Tombusviridae, tombusvirus)  
Nerine latent virus (NeLV) (Carlavirus)  
Nerine virus (NV) (Potyviridae, potyvirus)  
Nerine virus X(NVX) (Potexvirus )  
Northern cereal mosaic virus (NCMV) (Rhabdoviridae, Cytorhabdovirus)  
Oak ringspot virus  
Oat blue dwarf virus (OBDV) (Marafivirus)  
Oat golden stripe virus (OGSV) (Furovirus)  
Oat mosaic virus (OMV)(Potyviridae, bymovirus)  
Oat necrotic mottle virus (ONMV) (Potyviridae, rymovirus)  
Oat red streak mosaic virus  
Oat sterile dwarf virus (OSDV) (Reoviridae, Fijivirus)  
Okra leaf-curl virus(OLCV) (Geminivirus, bigeminivirus)  
Okra mosaic virus (OkMV) (Tymovirus)  
Olive latent ringspot virus (OLRSV) (Comoviridae, nepovirus)  
Ononis yellow mosaic virus ( OYMV)(Tymovirus)  
Opuntia Sammons' virus (SOV) (Tobamovirus)  
Pangola stunt virus (PaSV)(Reoviridae, Fijivirus)  
Panicum streak virus (PanSV) (Geminiviridae, monogeminivirus)  
Paprika mild mottle virus (PaMMV) (Tobamovirus)  
Parietaria mottle virus (PmoV)(Bromoviridae, ilarvirus)

Parsnip leafcurl virus

Parsnip mosaic virus (ParMV)

- 14 -

Parsnip yellow fleck virus (PYFV)(Sequiviridae, sequivirus)

Paspalum striate mosaic virus (PSMV)(Geminiviridae, monogeminivirus)

Passiflora latent virus (PLV)(Carlavirus)

Passiflora South African virus (Potyviridae, potyvirus)

Passiflora ringspot virus (PFRSV) (Potyviridae, potyvirus)

Passionfruit woodiness virus (PWV) (Potyviridae, potyvirus)

Passionfruit yellow mosaic virus (PaYMV)(Tymovirus)

Patchouli mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)

Pea early browning virus (PEBV) (Tobravirus)

Pea enation mosaic virus-1 (PEMV-1) (Luteovirus)

Pea enation mosaic virus-2 (PEMV-2) (Umbravirus)

Pea mild mosaic virus (PmiMV) (Comoviridae, comovirus )

Pea mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)

Peanut chlorotic streak virus (PCSV) (Caulimoviridae, caulimovirus)

Peanut green mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)

Peanut stunt virus (PSV) (Bromoviridae, cucumovirus)

Peanut yellow spot virus (PeYMV) (Tospovirus)

Pea seed-borne mosaic virus (PSbMV)

Peach American mosaic virus

Peach mosaic virus (PMV) (Trichovirus)

Peach rosette mosaic virus (PRMV) (Comoviridae, Nepovirus)

Peanut clump virus (PCV) (Pecluvirus)

Pear blister canker viroid (PBCVd) (Pospiviroidae, Apscavirioid)

Pear necrotic spot virus

Plum bark split virus

Plum pox virus (PPV) (Potyviridae, Potyvirus)

Plum rusty blotch

Potato black ringspot virus (PBRSV) (Comoviridae, Nepovirus)

Potato deforming mosaic virus

Potato mop-top virus (PMTV) (Pomovirus)

Potato spindle tuber viroid (PSTVd) (Pospiviroidae, Pospiviroid)

Potato virus T (PVT) (Trichovirus)

Potato virus U (PVU) (Comoviridae, Nepovirus)

Potato virus V (PVV) (Potyviridae, Potyvirus)

Potato yellow dwarf virus (PYDV) (Rhabdoviridae, Nucleorhabdovirus)

Potato yellow vein virus (PYVV) (Closteroviridae, Crinivirus)

Potato yellowing virus

Prune dwarf virus (PDV) (Bromoviridae, Ilarvirus)

Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV) (Bromoviridae, Ilarvirus)

- 15 -

Raspberry leaf curl virus

Raspberry ringspot virus (RpRSV) (Comoviridae, Nepovirus)

Red clover mottle virus (RCMV) (Comoviridae, Comovirus)

Rice gall dwarf virus (RGDV) (Reoviridae, Phytoreovirus)

Rice tungro bacilliform virus (RTBV) (Caulimoviridae, Rice tungro bacilliform-like virus)

Rice tungro spherical virus (RTSV) (Sequiviridae, Waikavirus)

Rice yellow mottle virus (RYMV) (Sobemovirus)

Squash leaf curl virus (SLCV) (Geminiviridae, Begomovirus)

Squash mosaic virus (SqMV) (Comoviridae, Comovirus)

Strawberry veinbanding virus (SVBV) (Caulimoviridae, Caulimovirus)

Tobacco rattle virus (TRV) (Tobravirus)

Tobacco ringspot virus (TRSV) (Comoviridae, Nepovirus)

Tomato black ring virus (TBRV) (Comoviridae, Nepovirus)

Tomato mottle virus (ToMoV) (Geminiviridae, Begomovirus)

Tomato ringspot virus (ToRSV) (Comoviridae, Nepovirus)

Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) (Geminiviridae, Begomovirus)

Ullucus virus C (UVC)(Comoviridae,comovirus)

Ullucus mild mottle virus (UMMV)(Tobamovirus)

Ullucus mosaic virus (UMV) (Potyviridae,potyvirus)

Urd bean leaf crinkle virus

Vallota mosaic virus (ValMV ) (Potyviridae,potyvirus)

Vanilla mosaic virus (VanMV ) (Potyviridae, potyvirus)

Vanilla necrosis virus(Potyviridae, potyvirus)

Velvet tobacco mottle virus (VTMoV )(Sobemovirus)

Viola mottle virus (VMV )(Potexvirus)

Voandzeia distortion mosaic virus (Potyviridae, potyvirus)

Voandzeia necrotic mosaic virus (VNMV) (Tymovirus)

Watercress yellow spot virus (WYSV)

Watermelon chlorotic stunt virus (WmCSV)(Geminiviridae,bigeminivirus)

Watermelon curly mottle virus (WmCMV)(Geminiviridae, bigeminivirus)

Watermelon mosaic virus 2(WMV-2) (Potyviridae, potyvirus)

Wheat American striate mosaic virus (WASMV )(Rhabdovirus, nucleorhabdovirus)

Wheat yellow leaf virus (WYLV) (Closteroviridae, Closterovirus)  
Wheat dwarf virus (WDV) (Geminiviridae, monogeminivirus)  
Wheat soil-borne mosaic virus (SBWMV) (Furovirus)  
Wheat streak mosaic virus (WSMV) (Potyviridae, rymovirus)  
Wheat spindle streak mosaic virus (WSSMV) (Potyviridae, bymovirus)  
Wheat yellow mosaic virus (WYMV) (Potyviridae, bymovirus)  
White clover mosaic virus (WCIMV) (Potexvirus)

- 16 -

Wild cucumber mosaic virus (WCMV) (Tymovirus)  
Wild potato mosaic (WPMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
Wineberry latent virus (WLV)  
Wisteria vein mosaic virus (WVMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
Yam mosaic virus (YMV) (Potyviridae, Potyvirus)  
Zucchini yellow fleck virus (ZYFV) (Potyviridae, Potyvirus)

#### 植物菌質體類 Phytoplasm ( 80 種 )

Alder yellows AIY  
American aster yellows AAY  
Annual blue grass white leaf ABGWL  
Apple proliferation AT, AP-A  
Ash yellows AshY  
Aster yellows AY  
Australian grapevine yellows AUSGY  
Bermudagrass white leaf BGWL  
Black alder witches'-broom BAWB  
Blueberry stunt BBS1 BBS3  
Celery yellows CelY  
Cherry lethal yellows CLY  
Chrysanthemum yellows CY  
Clover phyllody CPh  
Clover proliferation CP  
Clover yellow edge CYE  
Coconut lethal yellows LY, LY3  
Dwarf aster yellows DAY  
Eastern aster yellows NAY  
Eggplant dwarf ED  
Elm witches'-broom ULW  
Elm yellows



Eucalyptus little leaf  
European aster yellows EAY  
European stone fruit yellows PPER  
Faba bean phyllody FBP  
Garland chrysanthemum WB GCW  
Gentian witches'-broom GW  
Gladiolus yellows GLY  
Goldenrod yellows GRY (GR1)  
Grapevine yellows  
Grey dogwood witches'-broom GD1  
Hydrangea phyllody HyPH1  
Hydrangea virescence  
Ipomoea witches'-broom IOB  
Jujube witches'-broom JWB  
Leafhopper-borne BVK  
Lilac witches'-broom LiWB  
Loofah witches'-broom LfWB  
Maize bushy stunt MBS  
Marguerite yellows MY  
Maryland aster yellows AY1  
Mexican periwinkle virescence MPV  
Michigan aster yellows MIAY  
Milkweed yellows MWY (MW1)  
Mitsuba witches'-broom JHW  
Mulberry dwarf MD  
New Jersey aster yellows NJAY  
Oklahoma aster yellows OKAY1  
Onion yellows OAY (OA)  
Peach yellow leaf roll PYLR  
Pear decline PD  
Pecan bunch PB  
Periwinkle little leaf CN1  
Periwinkle virescence VR, BLTVA  
Phormium yellow leaf PYL  
Plum leptonecrosis PLN  
Poinsettia branch-inducing PoiBI  
Potato yellows  
Primula yellows PY

Ranunculus phyllody RPh  
Rice yellow dwarf RYD  
- 17 -  
Rubus stunt RS  
Spiraea stunt SP1  
Stolbur STOL  
Strawberry green petal  
Sugarcane grassy shoot SCGS  
Sunhemp witches'-broom SUNHP  
Sweet potato little leaf SPLL  
Sweet potato witches'-broom SPWB  
Tanzanian coconut lethal decline LDT  
Tomato big bud  
Tomato yellows TY  
Tsuwabuki witches'-broom TW  
Vaccinium witches'-broom VAC  
Walnut witches'-broom WWB  
Western aster yellows SAY, TLAY  
Witches'-broom of lime WBDL  
X-disease  
Yucatan coconut lethal decline LDY

B. 「動物傳染病防治條例」中有關動物輸出入與檢疫的規定  
包括人畜共通的病原微生物。

## 2. 生物安全

### (1) 國科會

「基因重組實驗守則」規範利用第一至第四級危險群微生物及培養細胞為宿主有關實驗之物理性與生物性防護等級。依據微生物對於人類及動植物的安全或影響層次，規定了不需報備、需向研究機構報備、由研究機構生物實驗安全委員會核准或需經由行政院所屬主管機構核准的微生物實驗項目。

### (2) 農委會

「基因轉移植物田間試驗管理規範」

六、生物安全性評估之內容包括下列事項：

13. 基因轉移植物與病害、蟲害或其他昆蟲、動物之關係及影響。

及公告中的「基因轉殖植物田間試驗辦法」草案均與微生物操作有關。

第八條基因轉殖植物生物安全評估之內容包括下列事項：

四、基因轉殖植物所含外源基因流入其他動植物病原生物之可能性及其影響。

## 3. 專利微生物寄存

經濟部智慧財產局訂定「有關專利申請之微生物寄存辦法」。

### 有關專利申請之微生物寄存辦法

中華民國九十一年六月二十一日訂定發布

- 第一條 本辦法依專利法(以下簡稱本法)第二十六條第四項規定訂定之。
- 第二條 申請寄存微生物，應備具下列事項，向專利專責機關指定之寄存機構(以下簡稱寄存機構)申請之：
- 一、申請書，載明申請人姓名、住、居所；如係法人或設有代表人之機構，其名稱、代表人姓名、營業所。
  - 二、微生物之基本資料。
  - 三、必要數量之微生物。
  - 四、規費。
- 前項微生物為進口者，應附具其輸入許可證明。
- 第一項之申請，委任專利代理人者，應於申請時提出委任書。
- 第三條 受理寄存之微生物種類包括細菌、放線菌、酵母菌、黴菌、蕈類、

質體、噬菌體、病毒、動物細胞株、植物細胞株、融合瘤及其他應寄存之微生物。

第 四 條 微生物寄存之保存型式應以冷凍乾燥或冷凍方式為之。但無法以冷凍乾燥或冷凍方式為之者，得以試管培養之方式為之。

前項微生物應以適當之溫度及方式傳送，以維持其存活與特性，並避免於傳送過程中釋放至環境中。

第 五 條 以冷凍乾燥保存型式之微生物，應寄存六支冷凍乾燥管，且各支應有存活試驗之必要量。

第 六 條 以冷凍保存型式之微生物者，除下列情形外，應寄存六支冷凍管，且各支應有存活試驗必要量：

一、病毒、動物細胞株、植物細胞株、融合瘤及培養條件特殊之微生物，應寄存二十五支冷凍管，且各支應有存活試驗必要量。

二、以核酸方式寄存之質體至少十微克，噬菌體及病毒至少五十微克，並平均分裝於二十五支冷凍管。

以核酸方式寄存之質體、噬菌體及病毒，寄存機構認為必要時，得通知申請人提供適當保存形式之宿主六支冷凍乾燥管或冷凍管，且各支應有存活試驗必要量。

第 七 條 以試管培養之微生物，應寄存六支試管，且各支應有存活試驗必要量。

第 八 條 申請寄存有下列情形之一者，寄存機構應拒絕受理：

一、未依第二條之規定提出申請寄存者。

二、未依第四條至前條之規定提出適當型式及必要數量之微生物者。

三、依法令管制之微生物。但經特許者不在此限。

四、微生物已有明顯的退化、污染，或依科學理由，無法接受此微生物之寄存者。

寄存機構拒絕受理前，應先將拒絕理由通知申請人，限期陳述意見。

第 九 條 寄存機構受理寄存者，應開具寄存證明書予申請人。

前項寄存證明書應記載下列事項：

一、寄存機構之名稱及住址。

二、寄存者之名稱及住址。

三、寄存機構受理寄存之日期。

四、寄存機構之受理號數。

五、寄存者賦予微生物之辨識號碼或符號。

六、寄存申請書中關於該微生物之學名。

第 十 條 寄存機構對受理寄存之微生物，應於下列之時間，進行存活試驗：

- 一、自開具寄存證明書之日起一個月內。
- 二、該微生物在保管上認有必要時。
- 三、寄存者之申請時。

第十一條 寄存機構為進行存活試驗，需特殊成分之培養材料者，必要時得通知寄存者提供之。

依前條第一款規定進行存活試驗，而未能證明該微生物存活時，寄存者應於寄存機構指定期限內補正該微生物之相關資料或其培養材料。

寄存者未依前項規定補正，或補正後所進行之存活試驗仍不能證明該微生物存活者，寄存機構應通知寄存者及專利專責機關。

第十二條 寄存機構於下列情形時，應開具存活試驗報告：

- 一、依第十條第一款進行存活試驗。
- 二、依寄存者之申請。
- 三、非寄存者而為第十六條之受分讓者申請。

前項存活試驗報告應記載下列事項：

- 一、寄存機構之名稱及住址。
- 二、寄存者之名稱及住址。

三、寄存機構受理該寄存之日期。

附表二

## 寄存申請書

(填寫本書件前，請先行詳閱申請書後之申請須知，作記號部分請勿填寫)

寄存日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 寄存號

碼：\_\_\_\_\_。

### 壹、申請人

個人寄存  
機構寄存

身分證或營利事業統一編號： \_\_\_\_\_

姓名或名稱： (中文) \_\_\_\_\_

： (英文) \_\_\_\_\_

地 址： (中文) \_\_\_\_\_

： (英文) \_\_\_\_\_

代表人： (中文) \_\_\_\_\_

： (英文) \_\_\_\_\_

聯絡人： \_\_\_\_\_

電 話： \_\_\_\_\_ 傳 真： \_\_\_\_\_

電子信箱： \_\_\_\_\_

## 貳、代理人 (未設代理人者，此處免填)

姓 名： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

電 話： \_\_\_\_\_ 傳 真： \_\_\_\_\_

電子信箱： \_\_\_\_\_

## 參、寄存之微生物

學 名： (中文) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (拉丁學名) \_\_\_\_\_

申請人給予之號碼或符號： \_\_\_\_\_

共二頁/第一頁

## 肆、微生物寄存之保存型式

冷凍乾燥保存型式：冷凍乾燥管 \_\_\_\_\_ 支

冷凍保存型式：

冷凍管 \_\_\_\_\_ 支

核酸方式 \_\_\_\_\_ 微克，平均分裝於 \_\_\_\_\_ 支冷凍管

宿主 冷凍管 \_\_\_\_\_ 支， 冷凍乾燥管 \_\_\_\_\_ 支

試管保存型式：試管\_\_\_\_支（無法以冷凍乾燥或冷凍方式保存者適用）

## 伍、附件

規費： 寄存費用                      36000元    48000元    其他\_\_\_\_\_

          存活試驗報告費用    2400元    4800元    其他\_\_\_\_\_

委任書一份。

微生物基本資料一份。

申請寄存之微生物輸入許可證明一份。

微生物一批。

其他\_\_\_\_\_

## 陸、簽章

### 一、寄存機構進行存活試驗及保存方式

寄存機構限以申請人所提供之方法進行存活試驗及保存。

寄存機構得以申請人所提供之方法或較先進之方法進行存活試驗及保存。

### 二、茲將本申請書所載之微生物申請寄存於（寄存機構），並同意遵守關於微生物寄存之相關法令及（寄存機構）為進行寄存之規定。

申請人：\_\_\_\_\_（簽章）  
\_\_\_\_\_

代表人：\_\_\_\_\_（簽章）  
\_\_\_\_\_

代理人：\_\_\_\_\_（簽章）  
\_\_\_\_\_

中            華            民            國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月  
日

附表三

# 微生物之基本資料

## 壹、微生物之分類命名、符號

學名：(中文) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (拉丁學名) \_\_\_\_\_

申請人給予之號碼或符號：\_\_\_\_\_。

## 貳、培養、保存及存活試驗條件

一、培養基 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

二、生長溫度 \_\_\_\_\_

三、通氣性 \_\_\_\_\_

四、長期保存最適方法

冷凍

冷凍乾燥

其他 \_\_\_\_\_

五、請另附頁詳細說明培養基配方，保存時保護液配方，降溫方式等。

六、微生物如為突變株時，請詳細說明突變劑及分離方法。(請附頁說明)

七、質體、病毒或噬菌體請另外附頁說明轉殖或感染方式及核酸純化方法，若以核酸型式寄記者，請註明濃度或力價。

## 參、對生物健康及環境危害之性質說明

寄存之微生物具有危害生物健康或環境的性質

是，對 人類， 動物， 植物， 其他 \_\_\_\_\_。



說明如下 (可另頁詳細說明)

---

---

---

申請人不知寄存之微生物具有危害生物健康或環境的性質

共二頁/第一頁

## 肆 其他資料

一、微生物其他名稱\_\_\_\_\_

二、相關宿主學名\_\_\_\_\_

三、微生物歷史

(1) 分離者\_\_\_\_\_ 日期\_\_\_\_\_

(2) 分離來源\_\_\_\_\_ 採集地點\_\_\_\_\_

(3) 鑑定者\_\_\_\_\_ 日期\_\_\_\_\_

(4) 本微生物是否保存於其他菌種中心

否。\_\_\_\_

是，菌種中心名稱\_\_\_\_\_

該菌種中心給予之編號\_\_\_\_\_

(5) 本微生物經過人為之特殊處理\_\_\_\_\_

---

---

---

---

四、本微生物特點(可附頁說明)\_\_\_\_\_

---

共二頁/第二頁

# 微生物提供分讓申請書

## 壹、申請提供分讓之微生物

申請提供分讓之微生物

學名：\_\_\_\_\_

寄存號碼：\_\_\_\_\_

申請提供微生物之培養條件或保存條件

## 貳、申請人

身分證或營利事業統一編號：\_\_\_\_\_

姓名或名稱：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

代表人：\_\_\_\_\_

聯 絡 人：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

電子信箱：\_\_\_\_\_

## 參、使用者切結

申請人瞭解該微生物只供做研究實驗使用，不得進行商業行為，如有違反，將受相關法律之制裁。

申請人瞭解該微生物不得轉提供給他人，如有違反，將受相關法律之制裁。

申請人瞭解該微生物具病原性或對環境有害，將僅供研究實驗使用，並保證使用後即予銷毀並通知（寄存機構），不使之流出實驗室，如有違反，將受相關法律之制裁。

切結人

申請人：\_\_\_\_\_（簽章）

代表人：\_\_\_\_\_（簽章）

## 肆、附件

規費： 申請提供分讓微生物費用 2400元 4800元 其他\_\_\_\_\_  
申請提供培養或保存條件費用 360元。

有關該微生物之審定公告影本一份。

有關該微生物之公開公告影本一份。

發明專利申請人書面通知影本一份。

核駁審定書影本一份。

寄存者同意提供分讓之證明文件。

其他\_\_\_\_\_

## 伍、簽章

茲為研究、實驗之目的，向（寄存機構）申請提供申請書所載之微生物，  
並同意遵守使用分讓微生物之相關法令規定。

申請人：\_\_\_\_\_（簽  
章）

代表人：\_\_\_\_\_（簽  
章）\_\_\_\_\_

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月  
日\_



附表五

# 撤回寄存申請書

## 壹、撤回寄存之微生物

學名：\_\_\_\_\_

寄存者給予之號碼或符號：\_\_\_\_\_

寄存編號：\_\_\_\_\_

## 貳、申請人

身分證或營利事業統一編號：\_\_\_\_\_

姓名或名稱：（中文）\_\_\_\_\_

：（英文）\_\_\_\_\_

地 址：（中文）\_\_\_\_\_

：（英文）\_\_\_\_\_

代表人：（中文）\_\_\_\_\_

：（英文）\_\_\_\_\_

聯絡人：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

電子信箱：\_\_\_\_\_

## 參、代理人（未設代理人者，此處免填）

姓 名：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

電子信箱：\_\_\_\_\_

## 肆、簽章

申請人瞭解利用申請書所載之微生物之專利申請案，尚未經專利專責機關審定，茲依「有關專利申請之微生物寄存辦法」申請撤回該微生物之寄存。

申請人：\_\_\_\_\_（簽章）

代表人：\_\_\_\_\_（簽章）

代理人：\_\_\_\_\_（簽章）  
中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日