

別表 1

病原性微生物等のバイオセーフティレベルを分類する基準

通常量の病原性微生物等を実験室内で取り扱う場合、病原性微生物等のリスクを、ヒトへの病原性の観点から、以下の基準により分類する。なお、当該基準に基づく病原性微生物等のBSLは付表1に、ABSLは付表2に示す。

●リスク群1

ヒト又は動物に重要な疾患を起こす可能性のないもの。

●リスク群2

ヒト又は動物に病原性を有するが、実験室その他の教員等、家畜等に対して重大な災害となる可能性が低いもの。

(参考)

●リスク群3

ヒトに感染すると通常重篤な疾病を起こすが、一つの個体から他の個体への伝播の可能性は低いもの。

●リスク群4

ヒト又は動物に重篤な疾病を起こし、かつ、罹患者から他の個体への伝播が、直接又は間接に容易に起こり得るもの。有効な治療及び予防法が通常得られないもの。

注：

- ① 国内に常在しない疾患等の病原体となる微生物については、当該生物等より病原性の高い微生物等と同等のリスク群に分類する場合がある。
- ② 一般臨床検体の取扱いはリスク群2で行う。臨床診断等からリスク群3以上の病原性微生物等への感染があったことが疑われ、かつ、この病原性微生物等を分離等の目的で増殖させる場合には、当該病原性微生物等のリスク群で取り扱うものとする。
- ③ ベクターを介さないと伝播し得ない病原性微生物等については、実験内容及び地域性を考慮し、リスク群を変更できるものとする。

付表 1

病原性微生物等のBSL分類

本学では、病原性微生物等のBSLを、別表 1 に定める基準により、以下のとおりリスク群1からリスク群4に対応し、BSL1からBSL4に分類する。

ただし、ここに挙げられていない病原性微生物については個別に考慮するとともに、最新の知見に基づき、以下の表について追加又はBSLの変更が必要となった場合には、適宜これを行うものとする。また、媒介節足動物を用いる実験の場合は別途個別に考慮する。

- 注 ①病原性微生物等のBSL分類については「国立感染症研究所病原体等安全管理規程」に準じる。
②特定病原体等は、一種病原体等（一種）から四種病原体等（四種）と示す。
③ヒトへの病原性がないか低いものを*で示す。

1. ウイルス及びプリオン

(ウイルス名は"Virus Taxonomy, Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses, 2005"の表記を用いた。科、属、種の順に記載した。)

●BSL 1

Vaccinia を除く弱毒生ワクチン及び *Adeno-associated virus*

●BSL 2

Adenoviridae

Mastadenovirus

*Canine adenovirus (Infectious canine hepatitis virus)**

Human adenovirus A

Human adenovirus B

Human adenovirus C

Human adenovirus D

Human adenovirus E

Human adenovirus F

*Murine adenovirus A**

Arenaviridae

Arenavirus

*Lymphocytic choriomeningitis virus*⁴⁾

Arteriviridae

Arterivirus

*Lactate dehydrogenase-elevating virus (LDV)**

Astroviridae

Mamastrovirus

Human astrovirus

Bornaviridae

Bornavirus

Borna disease virus

Bunyaviridae

Orthobunyavirus
Bunyamwera virus
California encephalitis virus
Simbu virus

Caliciviridae

Norovirus
Norwalk virus
Sapovirus
Sapporo virus
Vesivirus
*Feline calicivirus**

Coronaviridae

Coronavirus
Human coronavirus 229E
Human coronavirus OC43
Human coronavirus NL63
*Bovine coronavirus**
*Canine coronavirus**
*Feline infectious peritonitis virus**
*Infectious bronchitis virus (Avian infectious bronchitis virus)**
*Murine hepatitis virus¹⁾**
*Porcine epidemic diarrhea virus**
*Rat coronavirus**
*Sialodacryoadenitis virus**
*Transmissible gastroenteritis virus**

Flaviviridae

Flavivirus
Apoi virus
Aroa virus
Dengue virus (四種)
Ilheus virus
Japanese encephalitis virus (四種) (at, m, ML-17, S-株を除く)
Langat virus
Rio Bravo virus
Yokose virus
Hepacivirus
Hepatitis C virus
Unassigned
Hepatitis G virus

Hepadnaviridae

Orthohepadnavirus
Hepatitis B virus

Hepeviridae

Hepevirus
Hepatitis E virus

Herpesviridae

Cytomegalovirus
Human herpesvirus 5
Ictalurivirus
*Caviid herpesvirus 1 (Guinea pig herpesvirus)**

Lymphocryptovirus

*Cercopithecine herpesvirus 12 (Herpes virus papio)**

Human herpesvirus 4

Rhadinovirus

Human herpesvirus 8

Saimiriine herpesvirus 2

Roseolovirus

Human herpesvirus 6

Human herpesvirus 7

Simplexvirus

*Cercopithecine herpesvirus 16 (Herpes virus papio²)**

Human herpesvirus 1

Human herpesvirus 2

Varicellovirus

*Felid herpesvirus 1 (Feline viral rhinotracheitis virus)**

Human herpesvirus 3

*Suid herpesvirus 1 (Pseudorabies virus)**

Orthomyxoviridae

Influenzavirus A

Influenza A virus (四種) (H2N2 及び H5N1 または H7N7 の弱毒株 *註に限る)

Influenza A virus²

Influenzavirus B

Influenza B virus

Influenzavirus C

Influenza C virus

Papillomaviridae

Papillomavirus

Human papillomavirus

Paramyxoviridae

Avulavirus

Newcastle disease virus¹

Metapneumovirus

Human metapneumovirus (hMPV)

Morbillivirus

*Canine distemper virus**

Measles virus

Pneumovirus

Human respiratory syncytial virus

*Murine pneumonia virus (Pneumonia virus of mice)**

Respirovirus

Human parainfluenza virus 1

Human parainfluenza virus 3

Sendai virus¹

Rubulavirus

Mumps virus

Human parainfluenza virus 2

Human parainfluenza virus 4

Parvoviridae

Erythrovirus

B19 virus

Parvovirus

- Canine parvovirus**
- Feline panleukopenia virus**
- Kilham rat virus (Rat virus)**
- Lapine parvovirus**

Picornaviridae

Cardiovirus

- Encephalomyocarditis virus*
- Theilovirus**

Enterovirus

- Human enterovirus A*
- Human enterovirus B*
- Human enterovirus C*
- Human enterovirus D*
- Poliovirus* (四種) (ワクチン株を除く)

Hepatovirus

- Hepatitis A virus*

Kobuvirus

- Aichi virus*

Parechovirus

- Human parechovirus*

Rhinovirus

- Human rhinovirus A*
- Human rhinovirus B*

Polyomaviridae

Polyomavirus

- BK polyomavirus*
- JC polyomavirus*
- Murine polyomavirus**
- Simian virus 40*

Poxviridae

Molluscipoxvirus

- Molluscum contagiosum virus*

Orthopoxvirus

- Cowpox virus*
- Ectromelia virus (Mousepox virus)¹⁾**
- Monkeypox virus³⁾ (三種) Rabbitpox virus**
- Vaccinia virus*

Yatapoxvirus

- Tanapox virus*
- Yaba monkey tumor virus*

Reoviridae

Orbivirus

- Bluetongue virus**

Rotavirus

- Rotavirus A**
- Rotavirus B*
- Rotavirus C*
- Rotavirus D*

Rotavirus E

Retroviridae

Deltaretrovirus

*Primate T-lymphotropic virus 1 (Human T-lymphotropic virus 1)**

*Primate T-lymphotropic virus 2 (Human T-lymphotropic virus 2)**

Gammaretrovirus

*Feline leukemia virus**

*Gibbon ape leukemia virus**

*Murine leukemia virus**

Lentivirus

*Feline immunodeficiency virus**

Simian immunodeficiency virus

Rhabdoviridae

Lyssavirus

Rabies virus (三種) (CVS, ERA, Flury Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32 株)

Rabies virus (HEP, RC·HL 株)

Vesiculovirus

Vesicular stomatitis Alagoas virus

Vesicular stomatitis Indiana virus

Togaviridae

Alphavirus

Bebaru virus

O'nyong-nyong virus

Sindbis virus

Rubivirus

Rubella virus

Unassigned-Family

Deltavirus

Hepatitis delta virus

Anellovirus

Torque Teno virus (TTV)

Prions

Mammalian Prions (Agents of Spongiform Encephalopathies)

*Scrapie**

*Bovine spongiform encephalopathy (BSE)*³⁾

*Creutzfeldt-Jakob disease (CJD)*⁴⁾

1) 小動物実験を行う場合はABSL3とする（但し、サル類を除く。）

2) H5または H7の強毒株は、除く。

*註 以下のいずれかの基準に適合するものとする。

1. 4週齢から8週齢のニワトリに静脈注射した際の死亡率が75%より低いこと
2. 6週齢のニワトリにおける静脈内接種病原性指数（IVPI）が1.2以下であること
3. HA蛋白の開裂部位にこれまでに確認された強毒型のインフルエンザAウイルスと類似の塩基性アミノ酸の連続配列がないこと

3) 動物実験を行う場合で、BSE prionをマウスに感染させる場合はABSL2とする。ウシ型、ヒト型のprion遺伝子を導入したマウス及びサル類にBSE prionを感染させる場合は、

ABSL3とする。その他の動物prionの動物実験は個別に考慮する。

4) 動物実験を行う場合はABSL3とする。

● B S L 3

Bunyaviridae

Hantavirus

- Hantaan virus* (三種)
- Seoul virus* (三種)
- Dobrava-Belgrade virus* (三種)
- Puumala virus* (三種)
- Andes virus* (三種)
- Sin Nombre virus* (三種)
- New York virus* (三種)
- Bayou virus* (三種)
- Black Creek Canal virus* (三種)
- Laguna Negra virus* (三種)

PhlebovirusRift

- Valley fever virus* (三種)

Coronaviridae

Coronavirus

- Severe acute respiratory syndrome (SARS) coronavirus* (二種)

Flaviviridae

Flavivirus

- Kyasanur Forest disease virus* (三種)
- Omsk hemorrhagic fever virus* (三種)
- Louping ill virus*
- Murray Valley encephalitis virus*
- Powassan virus*
- St. Louis encephalitis virus*
- Tick-borne encephalitis virus* (三種)
- West Nile virus* (四種)
- Yellow fever virus (17D vaccine strain を除く)*^{6), 7)} (四種)

Herpesviridae

Simplexvirus

- Cercopithecine herpesvirus*^{6), 7)} (三種) (B ウイルス)

Orthomyxoviridae

Influenzavirus A

- Influenza A virus* (四種) (H5N1 又はH7N7 の強毒株に限る)
- Influenza A virus*⁵⁾

Paramyxoviridae

Henipavirus

- Nipahvirus*^{6), 7)} (三種)
- Hendra virus*^{6), 7)} (三種)

Reoviridae

Coltivirus

- Colorado tick fever virus*

Retroviridae

Lentivirus

Human immunodeficiency virus 1

Human immunodeficiency virus 2

Rhabdoviridae

Lyssavirus

Rabies virus (三種) (CVS, ERA, Flury Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32 株及び HEP, RC・HL 株を除く)

Lagos bat virus, Mokola virus 他

Togaviridae

Alphavirus

Chikungunya virus

Eastern equine encephalitis virus (三種)

Getah virus

Mayaro virus

Semliki Forest virus

Venezuelan equine encephalitis virus (三種)

Western equine encephalitis virus (三種)

- 5) H5またはH7の強毒株
- 6) 診断検査のための少量培養に限る。それ以外の場合はBSL4とする。
- 7) 取扱いについては、別途規定のマニュアルに従うこと。

● B S L 4

Arenaviridae

Arenavirus

Guanarito virus (一種)

Sabia virus (一種)

Junin virus (一種)

Lassa virus (一種)

Machupo virus (一種)

Bunyaviridae

Nairovirus

Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (一種)

Filoviridae

Ebola virus

Ivory Coast ebolavirus (一種)

Reston ebolavirus (一種)

Sudan ebolavirus (一種)

Zaire ebolavirus (一種)

Marburg virus

Lake Victoria marburgvirus (一種)

Poxviridae

Orthopoxvirus

Variola virus (major, minor) (一種)

2. 細菌

● B S L 1

BSL2 に属さない細菌で、健常者への病原性がないか低いもの、及び BCG ワクチン株。

● B S L 2

(ヒトから分離されるものすべてがあげられているわけではない。必要に応じ別途考慮する。)

Actinomadura

A. madurae

A. pelletieri

Actinomyces

A. bovis

A. israelii

A. pyogenes

A. viscosus

Aeromonas

A. hydrophila (毒素原性株)

A. sobria (毒素原性株)

Arcanobacterium

A. haemolyticum

A. pyogenes

Bacillus

B. cereus (毒素原性株)

Bacteroides

B. fragilis

Bartonella

B. bacilliformis

B. clarridgeiae

B. elizabethae

B. henselae

B. quintana

B. vinsonii

Bordetella

*B. bronchiseptica**

B. parapertussis

B. pertussis

Borrelia 全菌種

Burkholderia

B. cepacia

Calymmatobacterium

C. granulomatis

Campylobacter

C. coli

C. jejuni

C. fetus

Chryseobacterium

C. meningosepticum

Citrobacter

*C. freundii**

*C. rodentium**

Cilia-associated respiratory (CAR)

*Bacillus**

Clostridium

C. botulinum (二種)

C. difficile

C. haemolyticum

C. histolyticum

C. novyi

C. perfringens (毒素原性株)

C. piliforme (Tyzzer's disease)*

C. septicum

C. sordelli

C. sporogenes

C. tetani

Corynebacterium

C. diphtheriae

C. jeikeium

*C. kutscheri**

C. pseudodiphtheriticum

C. pseudotuberculosis

C. ulcerans

Enterobacter

E. aerogenes

E. cloacae

Enterococcus

E. faecalis

E. faecium

Erysipelothrix

E. rhusiopathiae

Escherichia

E. coli (*E. coli*, K12 株, B 株, C 株及び W 株並びその誘導体を除く)

E. coli (四種) (腸管出血性大腸菌に限る)

Francisella

F. tularensis subsp. Holarctica

(LVS 株に限る)

F. novicida

F. philomiragia

Fusobacterium

F. necrophorum

Haemophilus

H. actinomycetemcomitans
H. aegyptius
H. ducreyi
H. influenzae

Helicobacter

*H. bilis**
*H. hepaticus**
H. pylori

Klebsiella

K. oxytoca
K. pneumoniae

Legionella

全菌種 (*Legionella*-like organisms 含む)

Leptospira

L. interrogans sensu lato の全血清型

Listeria

L. monocytogenes

Moraxella

M. catarrhalis

Mycobacterium

M. avium
M. chelonae
M. fortuitum
M. haemophilum
M. intracellulare
M. kansasii
M. leprae
M. lepraemurium
M. malmoense
M. marinum
M. paratuberculosis
M. scrofulaceum
M. simiae
M. szulgai
M. ulcerans
M. xenopi

Mycoplasma

*M. arthritidis**
M. fermentans
M. hominis
*M. neurolyticum**
M. pneumoniae
*M. pulmonis**

Neisseria

N. gonorrhoeae
N. meningitidis

Nocardia

N. asteroides
N. brasiliensis

Ureaplasma

U. urealyticum

Vibrio

V. cholerae
V. cholerae (四種)
(血清型 O1, O139 に限る)
V. fluvialis
V. mimicus
V. parahaemolyticus
V. vulnificus

Yersinia

Y. enterocolitica
Y. pseudotuberculosis

N. farcinica

N. otitidis-caviarum

Pasteurella

P. multocida (動物のみに疾病を起す血清型は除く)

*P. pneumotropica**

P. ureae

Plesiomonas

P. shigelloides

Proteus

P. mirabilis
P. penneri
P. vulgaris

Pseudomonas

P. aeruginosa

Rhodococcus

R. equi

Salmonella¹⁾

BSL3 を除く全血清型

Serratia

S. marcescens

Shigella

S. spp. 全菌種
S. sonnei (四種)
S. dysenteriae (四種)
S. flexneri (四種)
S. boydii (四種)

Staphylococcus

S. aureus

Streptobacillus

S. moniliformis

Streptococcus

S. agalactiae
S. dysgalactiae
S. equi
S. pneumoniae

S. pyogenes
S. sanguinis
S. zooepidemicus^{3)*}

Treponema

T. carateum
*T. cuniculi**
T. pallidum
T. pertenue

ボツリヌス毒素（二種）

志賀毒素（四種）

<クラミジア、リケッチア>

Chlamydophila

C. pecorum
C. pneumoniae
*C. psittaci*²⁾（四種）

Chlamydia

C. trachomatis

Simkania

S. negevensis

Ehrlichia

E. canis
E. chaffeensis
E. sennetsu

- 1) 動物実験においては別途考慮する。
- 2) 大量（20リットルを目途）に増殖させる場合はBSL3とする。
- 3) 小動物実験を行う場合はABSL3とする。（但し、サル類を除く。）

● B S L 3

Bacillus

B. anthracis（二種）

B. anthracis (34F2, Davis 株)

Brucella

*B. spp.*全菌種
B. abortus（三種）
B. canis（三種）
B. suis（三種）
B. melitensis（三種）

Burkholderia

B. mallei（三種）
B. pseudomallei（三種）

Francisella

F. tularensis（二種）

（亜種ツラレンシス及びホルアークティカ。ただし LVS 株は除く）

F. tularensis（亜種ツラレンシス B38 株）

Mycobacterium

M. africanum
M. bovis（BCGを除く）
M. tuberculosis（四種）
（多剤耐性菌を除く）
M. tuberculosis（三種）

（多剤耐性菌に限る）

Pasteurella

P. multocida (B:6, E:6, A:5, A:8, A:9)

Salmonella

S. enterica
serovar Paratyphi A（四種）
serovar Typhi（四種）

Yersinia

Y. pestis（二種）

<クラミジア、リケッチア>

Coxiella

*C. burnetii*¹⁾（三種）

Orientia

O. tsutsugamushi

Rickettsia

(Spotted fever group)
R. japonica（三種）
R. rickettsii（三種）
Spotted fever group *R. spp.*
(Epidemic typhus group)
R. prowazekii（三種）
Epidemic typhus group *R. spp.*

- 1) 分類上はレジオネラ目コクシエラ科コクシエラ属だが、従来どおりリケッチアに記載する。

3. 真菌

● B S L 1

B S L 2 及び 3 に属さない真菌

● B S L 2

Aspergillus fumigatus
Candida albicans
Cladosporium carrionii
Cladosporium trichoides
(*C. bantianum*)
Cryptococcus neoformans
Exophiala dermatitidis

Fonsecaea pedrosoi
Microsporium canis
Sporothrix schenckii
Trichophyton
T. mentagrophytes
T. verrucosum

● B S L 3

Blastomyces dermatitidis
Coccidioides immitis (三種)
*Histoplasma capsulatum*¹⁾

Histoplasma farciminosum
Paracoccidioides brasiliensis
Penicillium marneffeii

1) *H. capsulatum* var *capsulatum* と *H. capsulatum* var *duboisii* の両 variant を含む。

註 : *Aspergillus* spp., *Chaetomium* spp., *Fusarium* spp., *Myrothecium* spp., *Penicillium* spp. の毒素産生株は BSL2 扱いとする。

4. 寄生虫

《 》内は特に指定する発育期あるいは、その他の制約条項を示し、従ってそれ以外の発育期あるいは制約条項に該当しない場合は、規制の対象としない。特に指定のない場合は全発育期を指す。

● B S L 1

B S L 2 に属さない原虫類、吸虫類、条虫類及び線虫類

● B S L 2

人体寄生性原虫類
Acanthamoeba 《ヒト分離株》
Balamuthia mandrillaris
Cryptosporidium
C. parvum (四種)
(遺伝型 I 型、II 型に限る)
C. spp.
Cyclospora cayetanensis
Encephalitozoon
Entamoeba histolytica
Giardia lamblia
(syn. *G. intestinalis*, *G. duodenalis*)
Leishmania
Naegleria fowleri
Plasmodium 《ヒトマラリア》

Toxoplasma gondii
Trichomonas vaginalis
Trypanosoma
人体寄生性吸虫類
吸虫類の被囊幼虫 《metacercaria》
Schistosoma 《cercaria》
人体寄生性条虫類
Echinococcus 《egg, hydatid sand, protoscolex》
Hymenolepis 《egg, cysticercoid》
Taenia solium 《egg, cysticercus》

人体寄生性線虫類
鉤虫類《感染仔虫》
回虫類《仔虫包蔵卵》
Angiostrongylus 《感染仔虫》
Strongyloides 《感染仔虫》
Trichinella 《感染仔虫》

動物寄生性
*Aspicularis tetraptera**
*Cryptosporidium muris**

Eimeria
*E. caviae**
*E. falciformis**
*E. intestinalis**
*E. stiedai**
Encephalitozoon cuniculi
*Giardia muris**
Pneumocystis carinii
*Spiroplasma muris**
Syphacia spp.

● B S L 3

なし

上記BSL2に指定された寄生虫のうち *Leishmania*、*Trypanosoma* 及び *Plasmodium* の媒介昆虫を用いた、又は *Schistosoma*、*Angiostrongylus* 等の媒介虫を用いた感染実験、並びに *Toxoplasma gondii*、*Echinococcus granulosus* 及び *E. multilocularis* を用いての本来の終宿主での感染実験を行う時は、通常の微生物学的操作で感染は防ぎ得るものの、伝播者あるいは終宿主が排泄する嚢子、卵、幼虫等を実験施設内で処理するため、別途指定の実験施設を使用する。

指定寄生虫を用いての感染実験

[媒介動物を用いての感染実験]

媒介昆虫を用いた *Leishmania*、*Trypanosoma* 及び *Plasmodium* の感染実験にあたっては、媒介昆虫は完備せる飼育用昆虫ケージに入れ、二重の密閉扉を有する実験室内で行う。

また、媒介虫を用いた *Schistosoma*、*Angiostrongylus* 等の感染実験に当たっては実験具は完備した飼育装置内で飼育し、実験終了後の使用水並びに装置は熱処理可能な施設で行う。

[終宿主を用いての感染実験]

T. gondii 感染のネコ、*E. granulosus* 並びに *E. multilocularis* 感染のイヌ等を用いた実験に際しては完全な尿尿処理を行い得るケージを用いて排泄物の処理を行うと共に、実験終了後はケージ並びに実験室が熱処理できる施設で行う。

病原性微生物等のABSL分類

本学では、動物実験を行う場合における病原性微生物等のABSLを、別表1に定める基準により、リスク群1からリスク群4に対応し、ABSL1からABSL4に分類する。動物実験におけるABSL分類はBSL分類に基本的に対応するが、リスク評価の違いにより、ABSL分類が前述のBSL分類と異なる場合がある。これらの病原性微生物等を以下に示す。

ここに挙げられていない病原性微生物については個別に考慮すると共に、最新の知見に基づき、以下の表について追加またはABSLの変更等が必要となった場合には、適宜これを行うものとする。

BSL分類とレベルが異なるものを以下に示す

1. ウイルス及びプリオン

●ABSL 2

Prions

Mammalian Prions (Agents of Spongiform Encephalopathies)

Bovine spongiform encephalopathy (BSE) ¹⁾

- 1) ウシ型、ヒト型のprion遺伝子を導入・発現させた遺伝子改変マウス及びサル類にBSE prionを感染させる場合は、ABSL3とする。その他の動物prionについてはリスク評価に基づき別途考慮する。

●ABSL 3

Arenaviridae

Arenavirus

Lymphocytic choriomeningitis virus

Coronaviridae

Coronavirus

Murine hepatitis virus ¹⁾

Paramyxoviridae

Avulavirus

Newcastle disease virus ¹⁾

Respirovirus

Sendai virus ¹⁾

Poxviridae

Orthopoxvirus

Ectromelia virus (Mousepox virus) ¹⁾

Monkeypox virus (三種)

Prions

Mammalian Prions (Agents of Spongiform Encephalopathies)

Creutzfeldt-Jakob disease (CJD)

1) サル類での動物実験はABSL2とする。

●ABSL4

Herpesviridae

Simplexvirus

*Cercopithecine herpesvirus*¹⁾ (三種) (B ウイルス)

1) 自然感染個体の扱いはABSL2とする。

2. 細菌

●ABSL2

Salmonella 1)

BSL3 を除く全血清型

1) 別途考慮する。

●ABSL3

Mycoplasma

*M. pulmonis*¹⁾

Streptococcus

*S. zooepidemicus*¹⁾

1) サル類での動物実験はABSL2とする。

3. 真菌

該当なし

4. 寄生虫

該当なし

註：ABSL2に指定された寄生虫を用いた実験を行う際は、完全な尿尿処理を行い得るケージを用いて排泄物の処理を行うとともに、実験終了後はケージ並びに実験室が熱処理できる施設で行う。