中央研究院生物安全會實驗室生物安全用詞解釋一覽表

文件編號：AS-IBC-3-C-01
訂定日期：114 年 3 月 11 日

No.	用詞		說明
1	動物生物安全第一級(ABSL-1)實驗室	Animal Biosafety Level 1 (ABSL-1) laboratory	指使用實驗動物進行 RG1 病原體或不具致病性生物材料等實驗操作之實驗室。
2	動物生物安全第二級(ABSL-2)實驗室	Animal Biosafety Level 2 (ABSL-2) laboratory	指使用實驗動物進行 RG2 病原體、生物毒素或可能具致病性生物材料等實驗操作之實驗室。
3	動物生物安全第三級(ABSL-3)實驗室	Animal Biosafety Level 3 (ABSL-3) laboratory	指使用實驗動物進行 RG3 病原體等實驗操作之實驗室。
4	生物安全等級實驗室	Biological safety level laboratory	指進行感染性生物材料或基因重組等實驗操作之生物實驗室。
5	生物實驗室/生物材料庫管理人	Biological laboratory / biological material bank manager	指協助實驗室/生材庫負責人進行實驗室/生材庫日常管理、監督及協調工作之管理人員。
6	生物實驗室/生物材料庫負責人	Biological laboratory / biological material bank supervisor	指在實驗室/生材庫擔任管理及監督之管理階層。負責訂定及實施實驗室/生材庫之生物安全文件及程序，督導工作人員遵循相關生物安全法規及規定。
7	生物材料	Biological material	指在生命科學領域中用於實驗研究之各類生物性材料，包括微生物(例如細菌、病毒、真菌及寄生蟲等)、微生物衍生物(例如核酸、蛋白質及生物毒素等)、變性蛋白、各類細胞株、疫苗株、重組體、人類檢體、動植物及其檢體，以及環境樣本等。
8	生物材料庫	Biological material bank	指保存生物材料之實驗室或空間。
9	生物醫療廢棄物	Biomedical waste	指本院所(中心)實驗室/生材庫產生具感染性之廢棄物。
10	生物安全知能評鑑	Biosafety competency assessment	指對各階層實驗室工作人員安全使用生物材料應具備行為及知識之評鑑。
11	生物安全文件	Biosafety document	指實驗室/生材庫所訂定之生物安全手冊、計畫及標準作業程序等文件。
12	生物安全第一等級(BSL-1)實驗室	Biosafety Level 1 (BSL-1) laboratory	指進行 RG1 病原體或不具致病性生物材料等實驗操作之實驗室。
13	生物安全第二等級(BSL-2)實驗室	Biosafety Level 2 (BSL-2) laboratory	指進行 RG2 病原體、生物毒素或可能具致病性生物材料等實驗操作之實驗室。

No.	用詞		說明
14	生物安全第三等級(BSL-3)實驗室	Biosafety Level 3 (BSL-3) laboratory	指進行 RG3 病原體等實驗操作之實驗室。
15	處分	Dispose	指實驗室/生材庫對於生物材料之新增、銷毀或移轉等行為。
16	應變單位人員	Emergency response personnel	指本院所(中心)實驗室/生材庫負責人、管理人及所(中心)生安管理員及相關安全人員等。
17	加強型生物安全第二等級(BSL-2+)實驗室	Enhanced Biosafety Level 2 (BSL-2+) laboratory	指於 BSL-2 實驗室進行經主管機關同意特定 RG3 病原體(例如 HIV)之非增殖或非濃縮等實驗操作，惟工作人員應遵循 BSL-3 實驗室之個人防護裝備要求及操作規範。
18	基因轉殖植物田間試驗	Field testing of transgenic plant	指基因轉殖植物於經農業部認可之隔離設施內所進行之遺傳特性調查及生物安全評估等事項。
19	高防護實驗室	High-containment laboratory	指本院所(中心)之 BSL-3 實驗室及 ABSL-3 實驗室統稱。
20	高危害生物材料	High-hazard biological material	指 RG3 以上病原體，以及比照 RG3 病原體管理之生物毒素及傳染病陽性檢體等列管生物材料。
21	感染性生物材料	Infectious biological material	指可造成人類、動物感染或疾病之生物材料，包括人類及動物病原體、病原體衍生物及確認含有該等病原體或其衍生物之物質(例如陽性檢體及具感染性細胞株等)。
22	所在地地方政府衛生局	Local government health bureau	本院南港院區與位於國家生技研究園區及國立臺灣大學校區之所(中心)實驗室/生材庫，其所在地地方政府衛生局為臺北市政府衛生局；本院細胞與個體生物學研究所臨海研究站實驗室/生材庫，其所在地地方政府衛生局為宜蘭縣政府衛生局；本院農業生物科技研究中心之南部生物技術中心實驗室/生材庫，其所在地地方政府衛生局為臺南市政府衛生局。
23	新進人員	New personnel	指首次到實驗室/生材庫工作之研究人員與研究技術人員。
24	在職人員	On-duty personnel	指於實驗室/生材庫工作之新進人員，於完成法定新進人員生物安全訓練時數後，隔年起即為在職人員。
25	P620 包裝指示	P620 packing instruction	指主管機關對於特定感染性生物材料運送時之三層包裝規定。
26	重組體	Recombinant	指攜帶重組 DNA 之病原體、細胞或動植物。
27	列管生物材料	Regulated biological material	指本院生安會列管之感染性生物材料，包括： 1. RG2 至 RG3 病原體。 2. 生物毒素。

No.	用詞		說明
			3. 主管機關公告比照 RG2 病原體管理之疫苗株、細胞株及重組體(例如 Lentivirus)，與比照 RG3 病原體管理之管制性生物毒素及 P620 包裝指示之陽性檢體等感染性生物材料。
28	列管生物材料庫	Regulated biological material bank	指保存列管生物材料之生材庫。
29	列管基因實驗	Regulated gene experiment	指須經本院生安會核准之基因重組實驗及基因轉殖動植物試驗。
30	列管隔離設施	Regulated isolation facility	指本院經農業部認可為基因轉殖植物田間試驗機構之所(中心)試驗場特定隔離設施，包括半密閉式溫室、隔離溫室及隔離網室。
31	研究用試劑	Research Reagents	指含有病原體、去活化病原體或其衍生物之試劑，且原始用途為研究用。
32	研究技術人員	Research technical personnel	指本院研究技師、研究副技師、研究助技師及技術助理等類人員。
33	研究人員	Research staff	指本院特聘研究員、研究員、副研究員、助研究員及研究助理等類人員。
34	第一級危險群(RG1)病原體	Risk Group 1 pathogen	指與健康成人或動物疾病無關之病原體，例如大腸桿菌 K12 型及腺相關病毒等。
35	第二級危險群(RG2)病原體	Risk Group 2 pathogen	指很少引起人類或動物嚴重疾病之病原體，通常有預防及治療方法，例如金黃色葡萄球菌、B 型肝炎病毒及狂犬病病毒等。
36	第三級危險群(RG3)病原體	Risk Group 3 pathogen	指可引起人類或動物嚴重、致死疾病之病原體，可能有預防及治療方法，例如人類免疫缺乏病毒、新型冠狀病毒及非洲豬瘟病毒等。
37	第四級危險群(RG4)病原體	Risk Group 4 pathogen	指可引起人類或動物嚴重、致死疾病之病原體，目前無預防及治療方法，例如伊波拉病毒、天花病毒及馬堡病毒等。
38	管制性生物材料	Selected biological material	指主管機關管制對公眾健康及公共安全具有嚴重危害之特定列管生物材料，包括管制性病原體及管制性生物毒素兩類。

名詞簡稱：

1. 中央研究院：本院
2. 生物實驗室：實驗室
3. 生物材料庫：生材庫
4. 生物安全管理員：生安管理員
5. 生物安全會：生安會

6. 研究所(中心)：所(中心)