

# 附件一：感染性生物材料之危害分級、使用者之資格條件及包裝規定

傳染病分類	中文病名	英文病名	病原體	感染性生物材料危害分級 (Risk group) <sup>5</sup>	感染性生物材料操作時之實驗室生物安全等級				包裝規定 <sup>1</sup>		備註
					病原體分離培養 <sup>4</sup>	動物實驗	非屬病原體增殖之操作	病原體診斷鑑定	P620	P650	
甲	非洲馬疫	African horse sickness	African horse sickness virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	非洲豬瘟	African swine fever	African swine fever virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	豬瘟	Classical swine fever	Classical swine fever virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	牛接觸傳染性胸膜性肺炎	Contagious bovine pleuropneumonia	<i>Mycoplasma mycoides</i>	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	口蹄疫	Foot and mouth disease	Foot and mouth disease virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	高病原性家禽流行性感冒	Highly pathogenic avian influenza	Influenza A virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	牛結節疹	Lumpy skin disease	Lumpy skin disease virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	小反芻獸疫	Peste des petits ruminants	Peste des petits ruminants virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	里夫谷熱	Rift Valley fever	Rift Valley fever virus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	牛瘟	Rinderpest	Rinderpest virus	3	BSL-3	ABSL-3	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	羊痘	Sheep pox and goat pox	Capripoxvirus	3	BSL-3	ABSL-2+	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
甲	新城病	Newcastle disease	Newcastle disease virus	2	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	
乙	牛海綿狀腦病	Bovine spongiform encephalopathy	prion	3	-	ABSL-3	BSL-3	BSL-3		V	
乙	低病原性家禽流行性感冒	Low pathogenic avian influenza	Influenza A virus H5, H7	2	BSL-2	ABSL-2	BSL-2	BSL-2		V	

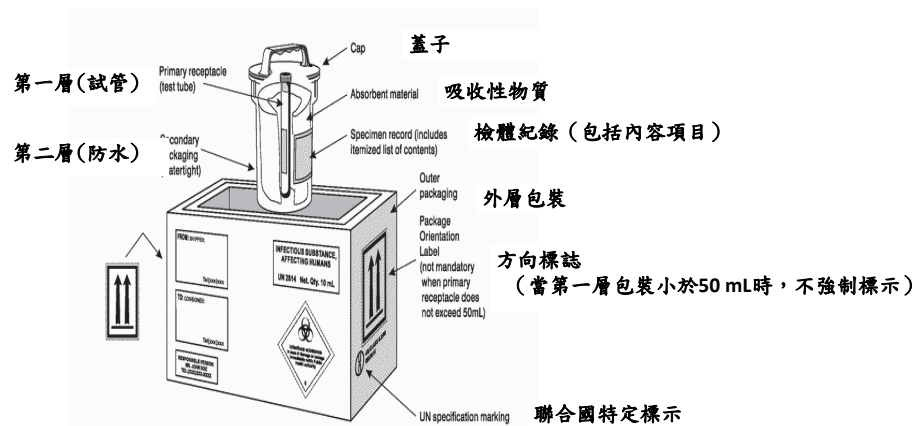
傳染病分類	中文病名	英文病名	病原體	感染性生物材料危害分級 (Risk group) <sup>5</sup>	感染性生物材料操作時之實驗室生物安全等級				包裝規定 <sup>1</sup>		備註
					病原體分離培養 <sup>4</sup>	動物實驗	非屬病原體增殖之操作	病原體診斷鑑定	P620	P650	
乙	狂犬病	Rabies	Rabies virus	2	BSL-2+	ABSL-2	BSL-2	BSL-2	V (僅培養物)	V	

說明：

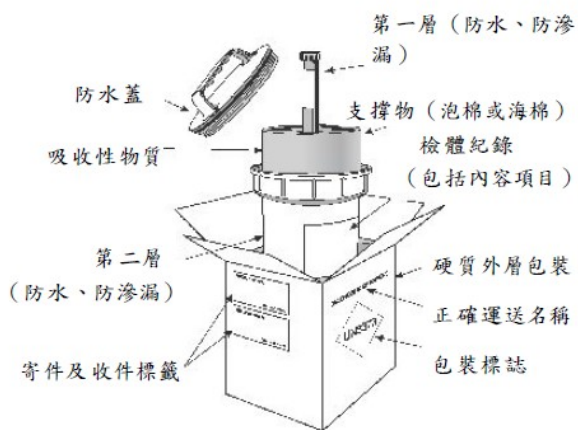
- 一、P620 及 P650 包裝規定，請依下表之規定包裝。
- 二、BSL-2+ 為具有負壓之生物安全第二等級實驗室。ABSL-2+ 為具有負壓之動物實驗生物安全第二等級實驗室。
- 三、經通過相關試驗證明之病原體疫苗株其危害分級可降為 RG2，其分離培養得於 BSL-2/ABSL-2 實驗室操作。
- 四、豬瘟、口蹄疫、羊痘等感染性生物材料依據動物用藥品檢驗標準進行疫苗檢定相關試驗，得於 BSL-2+ 實驗室操作。
- 五、感染性生物材料依其相關病原體之致病危害風險高低，區分為第一等級至第四等級危險群 (Risk group)：
  - (一) 第一級 (risk group 1；RG1)：對動物個體和群體危害程度低，不太可能引起動物致病之動物病原。
  - (二) 第二級 (risk group 2；RG2)：對動物有致病性，但不太可能於群體間傳播，對動物個體危害程度為中等，具有有效預防和治療措施之動物病原。
  - (三) 第三級 (risk group 3；RG3)：能對動物造成嚴重危害，且可於群體中傳播，但具有有效預防和治療措施之動物病原。
  - (四) 第四級 (risk group 4；RG4)：對動物造成嚴重危害，且於群體中呈高風險傳播，無有效預防或治療方式之動物病原。

包裝規定項目	P620	P650	豁免*
第一層（主）容器（防水、防滲漏）	有	有	有
第二層容器（防水、防滲漏）	有	有	有
外層包裝	有	有	有
第一層與第二層容器之間吸收性材料	有	有	有
1.2 公尺落地測試（完整包裝）	—	必須通過	—
9 公尺落地測試（第二層容器）	必須通過	—	—
7 公斤穿刺強度測試（第二層容器）	必須通過	—	—
95 KPa 壓力測試（第一層或第二層容器）	必須通過	必須通過	—

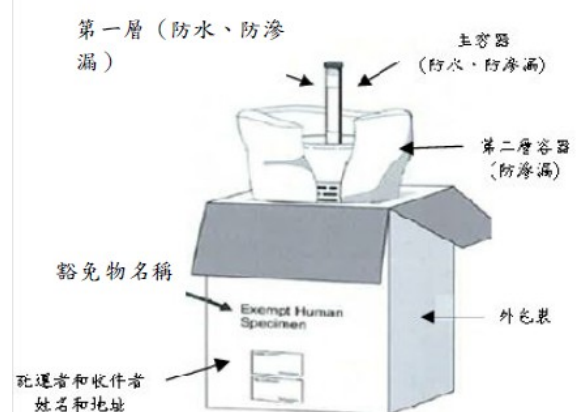
P620 圖例



P650 圖例



豁免圖例



\* 屬於第二類感染性生物材料，例如核酸、蛋白質等，符合以豁免規定進行包裝運送。