

BSL-2實驗室風險評估表

CSMU-BS-4-018

BSL-2實驗室	單位	評估日期	評估人員	審核者						
1.風險名稱	2.危害辨識及後果(危害可能造成後果之情境描述)	3.現有防護設施	4.評估風險			5.風險評價 是否可接受	6.降低風險所採取之控制措施	7.控制後預估風險		
			嚴重度	可能性	風險等級			嚴重度	可能性	風險等級
範例:使用玻璃均質機均質化感染病毒的細胞	範例:如果用力過度,玻璃均質機會破裂。操作人員被割傷並經由皮膚傷口暴露到病毒,可能會導致感染	範例:PPE(穿戴手套,實驗衣與口罩)	S2	P2	3	☐ 是 ☒ 否	範例: 1. 替換: (1)使用由塑料或不銹鋼製成,不易破碎的均質機。 (2)使用致病性較低或非致病性病毒變異株。 2. 行政管制: (1)在玻璃均質機中均質化受感染細胞時,實施特定的實驗室規範(例如緩慢而輕柔、最小和可控的力道均質)。 (2)為執行活動的人員提供訓練。 (3)先用未感染的細胞進行均質,直到熟悉操作程序。 3. PPE: 使用特定於活動的PPE,例如防穿刺手套。	S1	P1	1
						☐ 是 ☐ 否				
						☐ 是 ☐ 否				

						☐ 是 ☐ 否				
						☐ 是 ☐ 否				

嚴重度等級	可能性等級			
	P4	P3	P2	P1
S4	5	4	4	3
S3	4	4	3	3
S2	4	3	3	2
S1	3	3	2	1