胡小姐　您好：

所傳郵件，業已收悉。有關您來信詢問生物安全櫃（BSC）是否為第二等級生物安全（BSL-2）或動物生物安全（ABSL-2）實驗室必備初級阻隔裝置之疑義，本署說明如下：

依感染性生物材料管理辦法（以下稱辦法）第 8 條及衛生福利部感染性生物材料管理作業要點附表 8 之規定，BSL-2/ABSL-2 實驗室之初級屏障，包括 BSC 或其他物理性防護裝置。有關來信所詢 BSC 是否為 BSL-2/ABSL-2 必備之初級阻隔裝置疑義，依前開說明，BSL-2/ABSL-2 可依需求選擇設置 BSC 或其他物理性防護裝置。

又參考「實驗室生物安全規範（2021 年版）」第 3.7 點對於初級阻隔裝置之定義，可包括 BSC、使用密封杯或密封轉子之離心機等。故來信所述設置於共用儀器室之超高速離心機，亦屬初級阻隔裝置。惟共用儀器室是否可據以判定為 BSL-2 實驗室，仍應視其是否符合「實驗室生物安全規範（2021 年版）」所訂 BSL-2 實驗室應具備之設施設備、操作規範要求等管理規定；並由設置單位生物安全會審核。

另關於實驗人員將裝有 RG2 病原體液體之密封轉子移動至共用儀器室之過程，因屬在建築物內部移動感染性生物材料行為，故應遵循「實驗室生物安全規範（2021 年版）」第 4.6.19 點至第 4.6.28 點及第 4.6.30 點之規定；並確保密封轉子於移動過程中之密封性與完整性。此外，鑑於實驗人員於共用儀器室內仍具操作風險，基於風險考量，實驗人員仍應穿著適當個人防護裝備，且於實機操作前已接受相關教育訓練，熟悉發生意外事故時之緊急應變計畫與除汙程序等，以確保個人健康安全。

如您需要其他實驗室生物安全相關訊息，歡迎至本署全球資訊網首頁之「實驗室生物安全」專區查閱（首頁＞傳染病與防疫專題＞實驗室生物安全）瀏覽。感謝您的來信，祝您健康、快樂！

感謝您的來信，祝您健康、快樂！

衛生福利部疾病管制署　敬復