

工作实践	BSL-1	BSL-2	BSL-2+	BSL-3
公共访问	不推荐	在进行 BSL-2 工作时限制实验室访问	限制	不允许
实验台工作	允许	仅允许进行低风险程序	不允许用于生物有害物质	不允许用于生物有害物质
消毒	每天以及在发生任何溢出后进行	每天以及在发生任何溢出后进行	每天进行；在使用生物有害物质后以及在发生任何溢出后立即进行	每天进行；在使用生物有害物质后以及在发生任何溢出后立即进行
进食、饮水、应用润唇膏等	仅允许在指定的清洁区域进行	仅允许在批准的指定清洁区域进行	任何时候都不允许进行；食物或饮料不得带入或通过实验室	任何时候都不允许进行；食物或饮料不得带入或通过实验室
实验服	推荐	在进行 BSL-2 工作时需要	需要（首选裹身式一次性实验服）	需要（首选裹身式一次性实验服）
个人防护设备	基于风险评估	需要：进行与生物有害物质有关的所有活动时，应穿戴适当的特殊防护服组合	需要：进行与生物有害物质有关的所有活动时，应穿戴适当的特殊防护服组合	需要：进行与生物有害物质有关的所有活动时，应穿戴适当的特殊防护服组合外加 NIOSH N95 呼吸器或同等物
生物安全柜 (BSC)	不需要	需要用于所有的产生气溶胶的程序	需要用于与生物有害制剂有关的所有工作	需要用于与生物有害制剂有关的所有工作
存储设备	不需要生物危害标志	需要生物危害标志；所有设备必须张贴内容标签	需要生物危害标志；所有设备必须张贴内容标签	需要生物危害标志；所有设备必须张贴内容标签
物理密闭	使用后立即消毒设备	在使用生物有害物质进行极有可能产生气溶胶*的程序时应使用物理密闭装置；使用后立即消毒	在使用生物有害物质的所有活动中应用物理密闭装置（离心机安全杯、密封的离心机转子）；在 BSC 中打开容器；使用后立即消毒	在使用生物有害物质的所有活动中应用物理密闭装置（离心机安全杯、密封的离心机转子）；在 BSC 中打开容器；使用后立即消毒
洗手设施	需要	需要	需要（首选脚、肘或电子激活式）	需要（需要脚、肘或电子激活式）
移液	仅应用机械设备	仅应用机械设备	仅应用机械设备	仅应用机械设备
高效空气微粒 (HEPA) 过滤真空管线	推荐	需要	需要	需要

\*\*程序包括但不限于：离心、研磨、混合、剧烈摇动或混合、音波破坏生物有害物质，以及在上述程序后打开生物有害物质的容器。