附件：

**实验室消毒技术规范（参考）**

 一. 适用范围： 本规范适用于实验室空间、器材、废弃物及相关人员的消毒。

二. 空间消毒：

实验室各普通空间应进行常规清洁、消毒处理。污染区的消毒要求、方法和重点有所不同。

①普通空间若无明显污染，应每天开窗通风换气数次，湿式清洁台面、地面1次；

②桌椅等表面的消毒：每天开始工作前用湿布抹擦1次，地面用湿拖把擦1次，禁用干抹干扫，抹布和拖把等清洁工具各室专用，不得混用，用后洗净晾干。下班前用250mg/L-500mg/L有效溴消毒液或0.1%-0.2%过氧乙酸抹擦1次。地面的消毒：用2倍浓度上述消毒液拖擦。各种表面也可用便携式高强度紫外线消毒器近距离表面照射消毒；

③若被明显污染，如具传染性的标本或培养物外溢、溅泼或器皿打破、洒落于表面，应立即用消毒液消毒，用1000mg/L-2000mg/L有效溴或有效氯溶液，或0.2%-0.5%过氧乙酸溶液洒于污染表面，并使消毒液浸过污染物表面，保持30min-60min,再擦，拖把用后浸于上述消毒液内1h；

④工作人员下班前应用肥皂流水洗手1min-2min。每次连续佩戴口罩不得超过4h，工作衣若有明显污染应随时更换，及时进行消毒灭菌。

三. 器材消毒：

1. 金属器材

 ①小的金属器材，用酒精灯烧灼灭菌；

②较大的金属器材或锐利的刀剪受污染后不宜烧灼灭菌，可用2%碱性/中性戊二醛溶液浸泡2h后，洁净水冲洗、沥干，再用干热或压力蒸汽灭菌。

 2. 玻璃器材

玻片、吸管、玻瓶要做到一人一份一用一消毒。污染的吸管、试管、滴管、离心管、玻片、玻棒、玻瓶、平皿等，应立即浸入含有效氯1000mg/L含氯消毒剂中浸泡4h，再清洗干净、烘干。也可浸入洗涤剂或肥皂液中煮沸15min-30min，反复洗刷，沥干，37℃-60℃烘干；

 3. 塑料制品

 ①一次性使用的塑料制品用后及时进行毁形、消毒，薄膜手套用后放污物袋内集中进行无害化处理；

②耐热的塑料如聚丙烯、聚碳酸酯、尼龙及聚四氟乙烯制的器材，可用肥皂或洗涤剂溶液煮沸15min-30min，洗净后，用压力蒸汽121℃，102.9kPa灭菌20min-30min；

③不耐热的聚乙烯、聚苯乙烯，可用0.5%过氧乙酸或1000mg/L有效氯的溶液浸泡30min-60min，再洗净，晾干；也可用环氧乙烷灭菌器灭菌，800mg/L 于37℃-68℃和相对湿度40%-80%，作用6h；若为薄膜或板也可用高强度紫外线消毒器照射1s-3s。

4. 橡胶制品  橡胶制品如手套、吸液管（球）受污染后可用肥皂或0.5%洗涤剂溶液煮沸15min-30min，煮时吸液管（球）应全部浸入水内，清洗后晾干；必要时再用压力蒸汽，115℃灭菌40min。

5. 纺织品  无纺布帽子、工作衣、口罩等用后放污物袋内集中进行无害化处理；棉质工作服、帽子、口罩、鞋套等放专用污物袋内，送专业清洗。

6. 贵重仪器

显微镜、分光光度计、离心机、天平、冰箱、培养箱等局部轻度污染，可用2%碱性或中性戊二醛溶液或0.5%醋酸氯己定-乙醇溶液擦拭；污染严重时，可用环氧乙烷消毒。

四. 手的消毒

工作前后均须用肥皂流水洗手2min-3min，搓手使泡沫布满手掌手背及指间至少10s，再用流水冲洗，若手上有伤口，应戴手套接触标本。水龙头应用非手触式开关；肥皂应保持干燥或用瓶装液体肥皂，每次使用时压出；洗手后采用红外线自动干手机将手吹干或消毒纸巾、纱布或毛巾擦干，不宜设置公用擦手布。