**超净台标准操作及注意事项**

一、注意事项：

1.尽量避免在操作台上摆放过多的物品，以保持工作区的超净气流不受干扰。较大物品之间的摆放距离宜约为15厘米；小件物品之间的摆放距离约为5厘米；而超净台上的无菌物品应当保证第一时间超净的空气从其流过。

2.打开各类瓶盖前先过火，以固定灰尘，打开的瓶口、试管口过火焰，镊子、涂布棒、接种环使用前应经火焰烧灼。

3.在用超净台的过程中，应避免任何液体物质溅入高效过滤器，高效过滤器一旦被弄湿，很容易产生破损及滋生霉菌；同时还要避免在超净间内剧烈的动作，避免大声喧哗，应当严格遵守无菌操作规则。

4.为了确保超净台的性能，要定期对其进行动态浮游菌监测以及进行各项参数的检测，以保证超净台运行质量，并保存检测报告。

5.不要在工作台面上记录，工作时应尽量避免明显扰乱气流的动作。

6.为配合发酵工作，避免染菌，超净台周围需定期进行打扫并消毒。

二、操作规程：

1.使用超净台前，应检测超净台通风、普通照明及紫外灯的工作情况。

2.使用前15—20分钟用75%酒精擦拭工作台面，将实验所需的物品放于台面中间工作区的两侧，使用的移液器吸头、试管、培养瓶等均事先灭菌。

3.使用前15—20分钟开紫外灯，对工作区域进行照射杀菌，将细菌、病毒全部杀死。为避免物品过多而导致紫外杀菌不彻底，超净台面平时只需放移液器、75%酒精喷壶、75%酒精棉、3%过氧化氢、接种环、涂布棒、镊子、酒精灯、记号笔和打火机等。

4.使用前10分钟将紫外灯关闭，并通风机启动，以排除臭氧等有害气体。

5..操作时将照明灯开关打开。操作员应穿着超净工作服操作，操作前用75%酒精棉擦洗双手和前臂。

6.工作完毕后，停止风机运行，关掉照明灯，将不属于超净台面的个人物品拿走。

7.操作员需严格按照上述规程实验，使用移液器时用酒精棉擦拭移液器头。吸头等用前需用报纸包好并灭菌30min，且仅限个人使用。

三、保养：

超净台进风口在背面或正面的下方，金属网罩内有一普通泡沫塑料片或无纺布，用以阻拦大颗粒尘埃，应常检查、拆洗，如发现泡沫塑料老化，要及时更换。除进风口以外，如有漏气孔隙，应当堵严，如贴胶布，塞棉花，贴胶水纸等。工作台正面的金属网罩内是超级滤清器，超级滤清器也可更换，如因使用年久，尘粒堵塞，风速减少，不能保证无菌操作时，则可换上新的。