**电转杯使用注意：**

1、电转杯的电极为铝合金制作，会与盐酸剧烈反应，腐蚀电极表面，而破损的电极表面既不利于消毒彻底，也会影响电转效率。同样的原因，也不允许用碱液（铝与强碱反应）、次氯酸钠溶液 （强酸性）浸泡处理。

2、 不要将电转杯长期在水或酒精溶液中浸泡保存。铝的性质活跃，在水中长期浸泡 会形成氢氧化铝胶体并逐渐腐蚀，同时易滋生细菌。而浸泡于酒精溶液仅能抑菌，并不 能阻止腐蚀，时间长了酒精挥发散失依然会长菌。另一个问题是酒精溶液长期浸泡会导 致电转杯的硬质聚碳酸酯外壳碎裂，因而也应避免。

3、 电转的关键是高场强，所以要求体系中的离子浓度尽可能低，避免“短路”和电 击穿，这也是制备电击感受态时要求反复用去离子水重悬浸洗菌体的原因所在。电击之前也要注意擦干电转杯外表面的水份，防止高压击穿损坏。

**电转杯使用后处理：**

1） 使用后的电转杯立即用大量自来水冲洗以及时去除大部分的菌体和DNA

2） 用去离子水漂洗数次以置换自来水

3） 用75%乙醇浸泡30min以实现初步杀菌

4） 超净台下风干，同时进行紫外照射，收储于装琼脂糖的塑料小圆盒内，-20度冰箱保存（为避免长菌）