98%浓硫酸：30%H2O2=7：3（volume）

1. 先将玻璃片放入1：1的丙酮和乙醇混合溶液中超声10分钟（去除表面油污），取出后，用去离子水清洗，然后在放入浓硫酸和双氧水（7：3vol%）混合溶液中，浸泡10分钟，使其表面氧化，取出后用乙醇清洗，用氮气或者空气吹干即可。
2. 依次在乙醇(75mL)中于 50℃ ，二氯 甲烷 (75mL)中于 35 ℃超声 洗涤 各 2min；
3. 置反 应 溶 液 [175mL，V (25％NH3)：V(30％H20)：V(H20)=1：1：5]中搅拌下于 7O℃反应 30min。
4. 用大量水洗涤至中性
5. 置稀盐酸 105mL[V(37％HC1)：V(H20)=1：6]中搅拌 30min；
6. 用大量水洗涤至中性 ，依次 用甲醇、甲醇／甲苯 [V：V=1：1]，甲苯超声洗涤 各 3min真空干燥完成玻璃表面羟基化 。

NaF