

1. 实验目的

2. 实验原理  
3. 实验器材

1. 实验目的	观察植物根尖的分生组织，了解其结构和功能。
2. 实验原理	植物根尖的分生组织是细胞分裂最旺盛的区域，通过观察可以了解细胞的分裂过程。
3. 实验器材	洋葱根尖、显微镜、载玻片、盖玻片、染色液等。
4. 实验步骤	1. 切取洋葱根尖约5mm，放入清水中浸泡。 2. 将根尖放入酒精和盐酸的混合液中解离。 3. 将解离后的根尖放入清水中漂洗。 4. 将漂洗后的根尖放入染色液中染色。 5. 将染色后的根尖放在载玻片上，盖上盖玻片，压片。 6. 将压片放在显微镜下观察。

