**制作洋葱鳞片叶外表皮临时玻片标本**

**实验内容及要求**

制作洋葱鳞片叶外表皮临时玻片标本，并向评委展示。

**供选器具**

载玻片、盖玻片、刀片、镊子、滴管、洋葱、碘液、吸水纸、清水等。

**制作洋葱鳞片叶外表皮临时玻片标本——评分标准**

实验时间：12分钟 分值：12分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分内容** | | **参考评分标准** |
| 1.制作洋葱鳞片叶外表皮细胞临时装片  （11分） | （1）擦片 | 用洁净的纱布将载玻片和盖玻片擦拭干净（1分） |
| （2）滴水 | 将载玻片放在实验台上，用滴管在载玻片的中央滴一滴清水。（1分） |
| （3）取材 | 用刀片在洋葱鳞片叶的外表皮上划“井”字，用镊子取下一小块大小适中，0.5cm\*0.5cm的透明薄膜（2分）,用手撕，得1分 |
| （4）展平 | 把撕下的外表皮浸入载玻片上的水滴中（1分）  用镊子将它展平（1分） |
| （5）盖片 | 用镊子夹起盖玻片,一侧先接触水滴，轻轻地盖在薄膜上，无明显气泡（2分）,有明显气泡，得1分 |
| （6）染色 | 把一滴碘液滴在盖玻片的一侧（1分）（如碘液滴在盖玻片上，不得分） |
| 用吸水纸从盖玻片的另一侧吸引，重复2-3次，使碘液浸润标本的全部。（2分） |
| 2.整理器材（1分） | | 洗净、整理实验器材，将废弃物放入指定容器，桌面保持清洁（1分） |