**观察小鱼尾鳍的血液流动**

**实验内容及要求**

观察并绘制小鱼尾鳍血液在血管内流动的情况。

（1）用纱布包裹小鱼，暴露位置正确；

（2）正确放置小鱼；

（3）正确使用显微镜观察小鱼尾鳍内血液流动现象；

（4）绘制血液流动情况，用箭头标出血流方向。

**供选器材**

活的小鱼（尾鳍颜色要浅一些），显微镜，培养皿，载玻片、纱布等。

**观察小鱼尾鳍的血液流动**

**实验记录纸**

在以下方框内绘制小鱼尾鳍各血管内血液流动情况，并用箭头标出血流方向。

**观察小鱼尾鳍的血液流动——评分标准**

实验时间：10分钟 分值：10分

|  |  |
| --- | --- |
| **评分内容** | **参考评分标准** |
| 用纱布包裹小鱼  （2分） | 用湿纱布包裹小鱼，只露出小鱼尾鳍（2分） |
| 正确放置小鱼  （1分） | 将小鱼放置在培养皿内，使鱼尾鳍平贴在培养皿底部（1分） |
| 正确使用显微镜观察  （4分） | 1.使用低倍物镜观察（1分） |
| 2.操作显微镜正确（2分） |
| 3.观察到血液流动（1分） |
| 正确绘制血液流动（2分） | 正确绘制血液流动图，并注明图的名称（2分） |
| 整理器材（1分） | 正确收镜，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） |