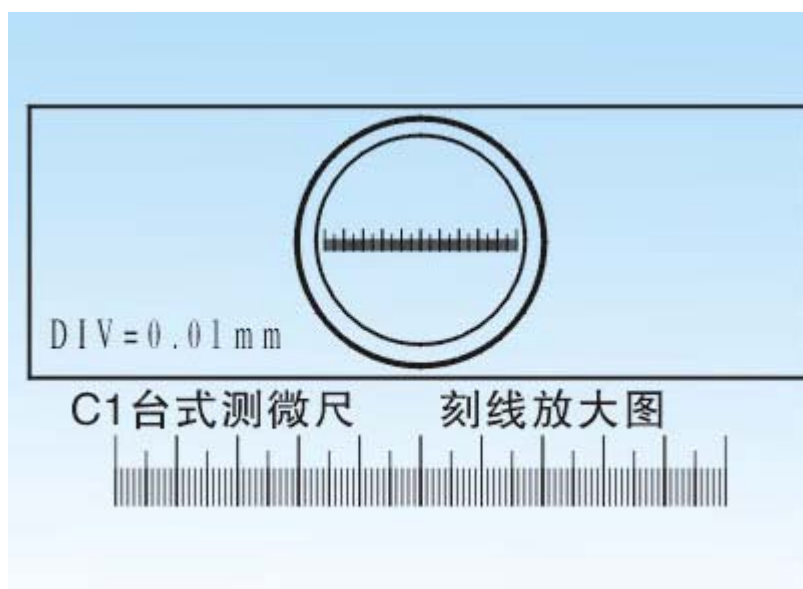


镜台测微尺使用



测微尺的使用:

测微尺分目镜测微尺和镜台测微尺,两尺配合使用。目镜测微尺是一块圆形玻璃,中心刻有一尺,长5~10mm,分成50~100格。每个所代表的实际长度因不同物镜的放大率和不同镜筒长度而异。镜台测微尺是在一块载玻片的中央,用树胶封固一圆形的侧微尺,长1~2mm,分成100或200格。每格实际长度为0.01mm(10 μ m)。当用目镜测微尺来测量细胞的大小时,必须先用镜台测微尺核实目镜测微尺每一格所代表的实际长度。

方法如下:

1. 将一侧目镜从镜筒中拔出,旋开目镜下面的部分,将目镜侧微尺刻度向下装在目镜的焦平面上,重新把旋下的部分装回目镜,然后把目镜插回镜筒中。
2. 将镜台侧微尺刻度向上放在镜台上夹好,使侧微尺分度位于视野中央。调焦至能看清镜台侧微尺的分度。
3. 小心移动镜台侧微尺和转动目镜侧微尺,使两尺左边的一直线重合,然后由左向右找出两尺另一次重合的直线。
4. 纪录两条重合线间目镜侧微尺和镜台侧微尺的格数。计算目镜侧微尺每格所

代表的实际长度。目镜尺每格所代表的实际长度=（两重合线间镜台测微尺的格数/两重合线间目镜测微尺的格数）×10um

5. 取下镜台侧微尺，换上需要测量的玻片标本，用目镜侧微尺测量标本。