

平皿中菌落的记录摄影

将去盖之平皿覆置于放大机底片匣处,使培养基表面及印像纸到镜头之距离皆为所用镜头焦距之2倍(如焦距为10.5厘米,则二者至镜头的距离皆为21厘米。所摄影像为黑底负片(见图),大小适与实物相等,不易失真,反差强。用这种方法摄影,较易记录菌落形态及计数。

此法亦适于拍摄一般透明标本及某些低倍放大的显微镜标本。

浙江医科大学 秦文清、金中初



图 鼠伤寒沙门氏菌 TA100 菌株的自发回复突变菌落
(光圈 11, 曝光时间 2 秒钟)