

2023 年重庆市真菌形态学室间质评小结

一、 结果统计

2023 年重庆市真菌形态学室间质评活动共 68 家实验室参加，68 家实验室按时回报了结果。本次共 5 个标本，每个标本 20 分，总分值 100 分。

标本号	真菌名	得分	符合实验室数	符合
202321	马拉色菌属	20	68	100
202322	马尔尼菲篮状菌	20	66	97.1
202323	尖端赛多孢	20	59	86.8
202324	杂色曲霉复合群	20	67	98.5
202325	枝孢霉属	20	62	91.2

二、 结果分析

202321 号图片资料为马拉色菌属，全部实验室上报正确。马拉色拉菌孢子圆形或卵圆形，似地雷形状，除厚皮马拉色菌外，其余菌种均有嗜脂性，在含脂类培养基上方能生长。见图 1, 2。

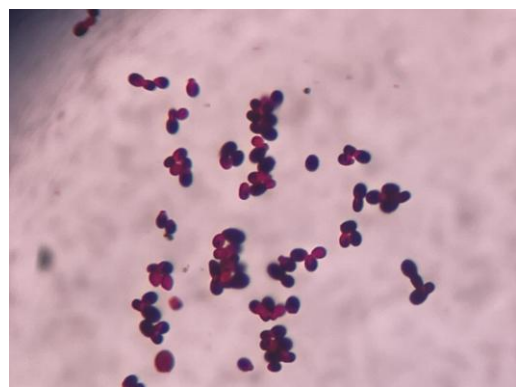
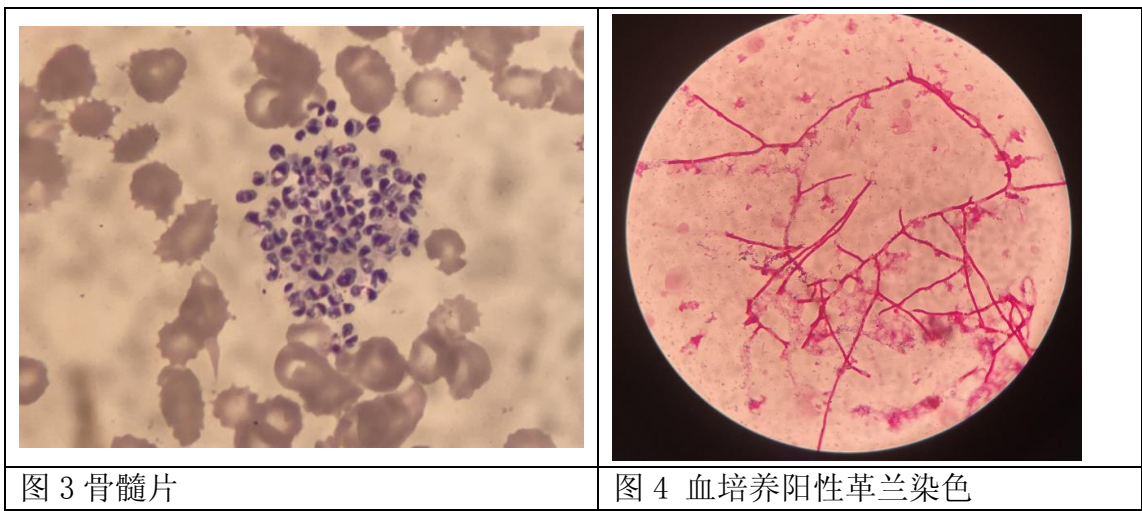


图 1 革兰染色

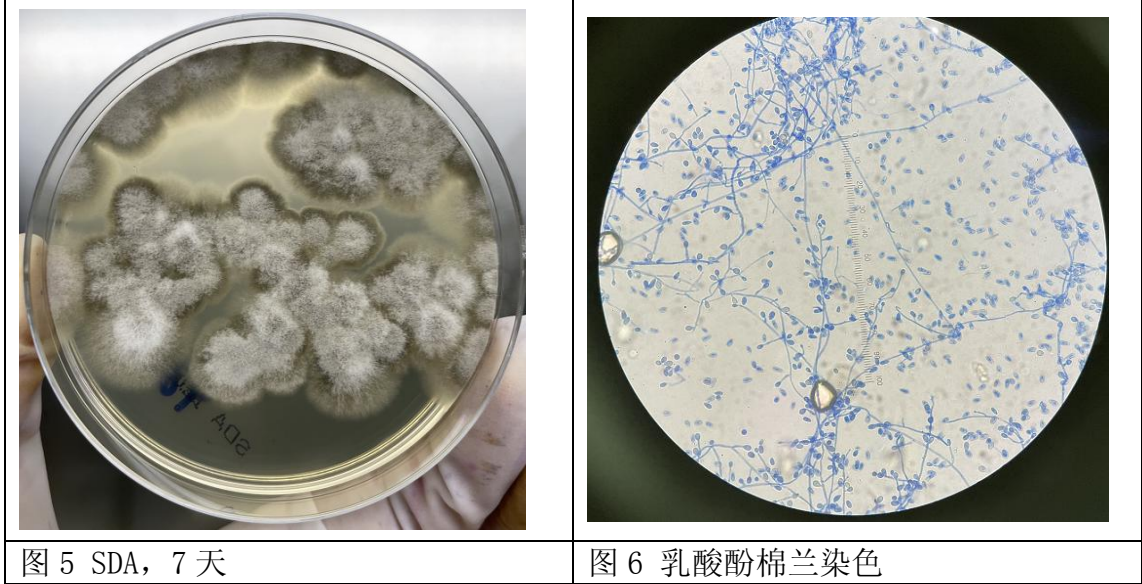


图 2 SDA 上加橄榄油后菌生长情况

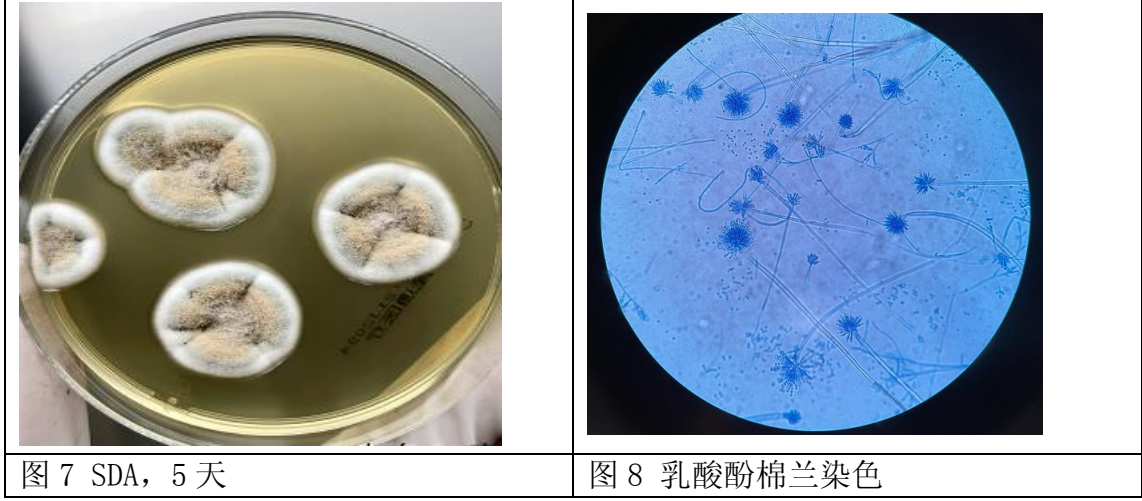
202322 为马尔尼菲篮状菌，有 2 家实验室分别判读为荚膜组织包浆菌和尖端赛多孢。马尔尼菲篮状菌菌落在 28 度 SDA 上产生酒红色色素与两者区分。马尔尼菲篮状菌在骨髓里为腊肠样椭圆形两端钝圆，中间有横隔的孢子。菌落镜下见双轮生帚状枝。见图 3, 4。



202223 为尖端赛多孢，SDA 上菌落呈绒毛状，开始菌落白色，慢慢呈灰色。菌丝分隔，分生孢子梗侧生或顶生，环痕产孢。有些菌株分生孢子梗成束。见图 5, 6。



202224 为杂色曲霉复合群，有 1 家实验室分别判读为聚多曲霉。杂色曲霉颜色比较丰富，聚多曲霉颜色多蓝色。见图 7, 8。



202325 枝孢霉属，实验室常见污染菌，生长慢，呈现深橄榄绿色，气生菌丝密尔短，镜下可见向顶性产孢，分生孢子链易断裂，分生孢子椭圆柠檬形，光滑或粗糙，两端有深色瘢痕，可见盾细胞（一端是尖的，另一端带有 3 个突出的瘢痕）。见图 9, 10。



图 9 SDA，5 天



图 10 乳酸酚棉兰染色

重庆市临床检验中心

2023 年 11 月