乳酸酚棉蓝染色液

Lactophenol Cotton Blue Stain Solution

产品介绍:

霉菌(mold9)是形成分枝菌丝的真菌的统称，意即"发霉的真菌”，它们往往能形成分枝繁茂的菌丝体，但又不象蘑菇那样产生大型的子实体。霉菌菌丝较粗大、孢子容易在空气中飘散，所以制标本时常用乳酸酚棉蓝染色液。

乳酸酚棉蓝染色液特点是:细胞不变形，具有杀菌功能，且不易干燥，能保持较长时间，是霉菌菌丝、孢子的形态分类的重要依据。

自备材料: 酒精灯、载玻片、盖玻片、学显微镜、接种环或挑取细菌的其他工具。

操作步骤:(仅供参考)

1---涂片:载玻片编号，于载玻片中央滴加 2~3 滴乳酸酚棉蓝染色液。

2---用灭菌接种环或牙签等器具取一小块有颗粒或颜色部分真菌菌落。

3---放入载玻片上的乳酸棉蓝染色液中，混匀。

4---加盖洁净的盖玻片，轻轻按压制成压片。

5---光学显微镜在低倍、高倍或油镜下观察真菌形态。

染色结果:

真菌(尤其是烟曲霉菌)孢子与菌丝---蓝色

背景---淡蓝色

注意事项:

1---涂片之前，应事先在背面做好圆圈标记，以便判断后续试验的位置。

2---取细菌时，应注意自我防护。

3---待检细菌培养时间也会影响染色，阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解，都常呈阴性反应。

4---试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。

5---为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度：RT 避光，效期一年。