

水合氯醛透明液

产品简介

为了观察病叶内、外部病菌及其他并组织薄片，可采用组织整体透明处理后，可看清楚表生病菌和组织内部病菌，常用的组织整体透明方法有水合氯醛透明、乳酸透明、吡啶透明等，其中水合氯醛是最常用的方法。

水合氯醛透明液又称饱和水合氯醛溶液，主要由水合氯醛组成，有特殊气味。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号		Storage
	ADS090DM0/1		
水合氯醛透明液	10ml	50ml	4°C 避光
使用说明书	1 份		

自备材料：

- 1、抽气装置、镊子、显微镜、载玻片
- 2、FAA 固定液(50%)、蒸馏水、梯度乙醇、二甲苯或环保脱蜡透明液、加拿大树胶
- 3、苯胺蓝染色液、酸性品红-水合氯醛酒精染色液、甘油浮载剂

操作步骤(仅供参考)

- 1、将小块病叶在 FAA 固定液中抽气固定。
- 2、用镊子将病叶投入水合氯醛透明液中浸渍 24~30h，充分透明。
- 3、镊子取出组织用蒸馏水清洗。
- 4、放置于载玻片上，滴加稀苯胺蓝染色 1~3h。
- 5、也可经水合氯醛透明后用酸性品红-水合氯醛酒精染色 1~3h，再用水合氯醛透明液褪色。
- 6、滴加甘油浮载剂后盖片观察。
- 7、若需制成永久玻片，应梯度乙醇脱水，二甲苯或脱蜡透明液处理，并用加拿大树胶封固。

结果：经水合氯醛透明的叶片组织中，菌丝体和吸器观察效果很好。

注意事项

- 1、水合氯醛透明液应避免高温、见光等不利储存条件。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6 个月；常温运输，4°C 保存。