

空气甲醛自测盒(酚试剂比色法)

产品货号: BA2045

产品规格: 20T

产品简介:

甲醛, 又称蚁醛, 是一种有机化合物, 通常为无色气体, 有刺激性气味。甲醛用途极广, 室内装修常用的板材、油漆、地毯、壁纸等多含有并释放甲醛, 燃料和烟叶的不完全燃烧也释放甲醛。医学上, 甲醛还常被用作防腐剂和消毒剂。

人类接触甲醛的主要途径为经呼吸道吸入、经口食入和经皮肤接触。甲醛中毒会造成眼睛流泪、眼结膜充血发炎、皮肤过敏、鼻咽不适、咳嗽、急慢性支气管炎等呼吸系统疾病, 亦可造成恶心、呕吐、肠胃功能紊乱等。2017年10月27日, 世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单中, 甲醛在1类致癌物列表中。2019年7月23日, 甲醛被列入有毒有害水污染物名录(第一批)。因此, 检测居室等空气中甲醛含量极有必要。

本产品采用新型的甲醛特异性化学吸收剂(酚试剂), 可与空气中甲醛快速结合, 通过显色深浅与比色卡对照后直接判读甲醛含量。可对生活环境空气中的甲醛含量进行快速半定量检测, 方便对甲醛污染程度进行判定。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

本产品的特点: ①进口高纯度无毒害分析试剂, 检测指标与国家规定的室内甲醛气体检测标准一致。②快速检测, 特含有催化剂和干扰屏蔽剂, 增强稳定性和准确度。③携带方便, 操作简单安全, 不需借助任何仪器, 按照说明步骤即可使用。④价格低, 性价比高, 适合任何有需求的消费人群。

产品组成:

产品名称	20T	保存条件
试剂A: 白色液体	20支	室温
试剂B: 黄色液体	20支	室温
吸收粉	20袋	室温
吸收盒	20个	室温

注意事项:

1. 检测过程中尽量减少室内空气温度和湿度的变化, 保证检测条件的稳定, 若温度过低可在第5步显色过程中手握吸收盒, 用体温加热。
2. 试剂如不慎溅入眼、口、皮肤等部位, 请立即用清水冲洗。
3. 本产品只作为半定量检测, 不作为法定检测依据。
4. 如检测空间甲醛浓度较高, 请根据需要佩戴护目镜或防毒面罩。
5. 产品应保存于阴凉干燥处, 防止儿童接触, 打开包装后应立即使用。
6. GB/T 18883-2022《室内空气质量标准》更改了2002版中甲醛的指标要求(由 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 变更为 $0.08\text{mg}/\text{m}^3$), 要求提高了。

影响检测因素:

1. 密闭时间及密闭性。使用本品前, 请先将被测空间(房间、家具、汽车等)密闭密闭时请同时关闭空调、净化器等调节设备, 密闭时间至少1小时, 密闭时间越长, 越接近真实环境中甲醛浓度。如果需要可将检测盒放入家具(橱柜、抽屉、衣柜、床头柜、沙发等)怀疑污染物内部进行单独检测, 检测前同样需要密闭。
2. 房间内温湿度。在门窗紧闭的环境中, 高温低湿条件下甲醛释放大, 易于检测。如室内温度在 $10\sim 35^\circ\text{C}$ 时, 放置30min即可, 如温度低于 10°C , 可适当延长至40~50分钟如温度高于 35°C , 可缩短吸收时间至20分钟。
3. 房间内物品甲醛含量。含量越高释放的甲醛量越大, 房间甲醛浓度也就越高。
4. 产品的有效期。产品有效期为一年, 要在产品有效期内使用, 打开包装盒后要立即使用否则里面的一些挥发物质可能会对检测结果有一定的影响。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com