

AmpuSafe® 301

表面采样袋（含中和缓冲液）

【产品名称】

中文名称：AmpuSafe® 301 表面采样袋（含中和缓冲液）

英文名称：AmpuSafe® 301 Surface Sample Collection Bag (with neutralizing buffer)

【预期用途】

适用于医院、卫生监督、食品、制药、餐饮、饮料工业中的环境表面采样，与中和缓冲液结合使用后，可检测细菌总数、大肠菌群、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肠杆菌、李斯特菌等项目。

【产品简介】

本环境采样袋由无菌密封透明塑料袋和预湿润的采样棒组成。其中，采样棒由长塑料手柄（约 156mm）和可拆卸的聚氨酯海绵头（约 44mm X 37mm）组成。海绵头经 10ml 无菌中和缓冲液预湿润，可实现样本采集后的预处理/预培养。宽大且湿润的海绵头有利于提高表面采样的效率。采样时握住采样棒的塑料手柄进行操作，采样后将海绵头插回采样袋内，隔袋捏住海绵头将手柄抽出，保留海绵头在采样袋内，可极大地减少人手接触污染样本的风险。此外，采样袋的袋口预设撕口、铁丝条和拉手，有助于袋口的开合，采样后多次折叠袋口，弯折袋口两端的铁丝即可实现袋口的封闭，使样本在运输过程中处于无污染的状态。

中和缓冲液适用于检查乳品和食品设备是否受到微生物的污染。中和缓冲液能中和氯和季胺类化合物的杀菌和抑菌作用。它也被美国公共卫生协会（APHA）推荐用于表面的微生物检查。中和缓冲液也用于分枝杆菌标本的消化和去污。中和缓冲液中的磷酸盐为微生物活性提供良好的缓冲介质。同时，其中的芳基磺酸盐复合物可中和季胺化合物的作用，而硫代硫酸钠则使氯类化合物的作用失效。

【产品组成】

环境采样袋（内含一个经 10ml 中和缓冲液预湿润的无菌采样棒）

一次性手套（1 付）

说明书

【产品结构】

图 1. 产品整体观

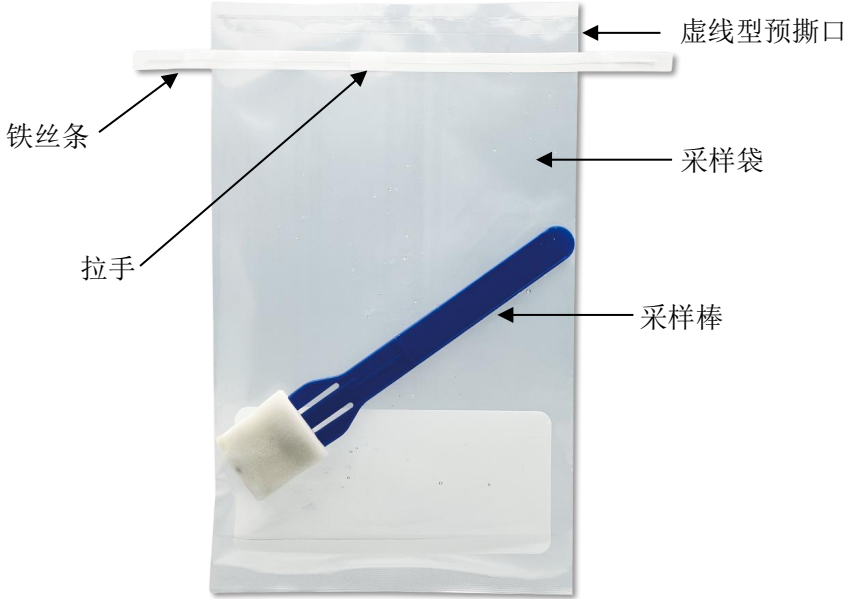


图 2. 产品分解图



【包装规格】

1 人份

【储存条件及有效期】

采样袋请放置于 2-30℃ 保存。有效期见产品标签。

【操作步骤】（参考图 1、图 2 和图 3）

请将采样袋恢复至室温后使用。使用前仔细清洗手部，戴好一次性手套。

1. 晃动采样袋，使采样棒的手柄朝向采样袋的撕口处，撕开采样袋的预撕口。
2. 捏住铁丝条中部的塑料拉手，拉开袋口。在袋口处握住采样棒手柄将其取出。
3. 用海绵头在待检测的区域涂抹以采集样本。
4. 采样后，将海绵头塞入袋中，隔着采样袋捏住海绵头，稍微用力拉出采样棒手柄，使海绵头和手柄脱离，丢弃手柄。
5. 多次折叠袋口，使之封闭。
6. 向内折叠袋口两端的铁丝条使袋子完全封闭，在书写区填写样本信息后运送检测。

【注意事项】

1. 使用前，请仔细阅读使用说明。
2. 请在产品有效期内使用，使用前若发现产品标签破损、采样棒暴露或采样袋破损等现象，请不要使用。
3. 将采样棒从采样袋中取出以及将采样棒的海绵头放回采样袋的过程中切勿将手伸进采样袋中，以免污染采样袋。
4. 用采样棒取样前切勿让采样棒的海绵头接触任何其它表面。
5. 同一采样棒仅限使用一次。
6. 本采样袋为一次性物品，一次性使用。请勿重复使用，以避免交叉污染。
7. 将所有样本视为潜在危险，应遵循良好的实验室操作规范。
8. 按照相关法规和程序，将使用过的产品作为生物危害材料进行处置。

【企业信息】

生产企业：上海科玛嘉微生物技术有限公司

生产地址：上海市宝山区宝祁路 855 号 2 栋

电话：021-38420190，50790895

Email: customer.service@easemedtrend.com

【参考文献】

1. Downes F. P. and Ito K., (Ed.), 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 4th Ed., APHA Inc. Washington D. C .
2. Wehr H. M. and Frank J. H., 2004, Standard Methods for the Microbiological Examination of Dairy Products, 17th Ed., APHA Inc., Washington, D.C.
3. Cernoch, Enns, Saubolle and Wallace, 1994, Cumitech 16A, Laboratory Diagnosis of the Mycobacterioses, Coord, (Ed.), Weissfeld, American Society for Microbiology, Washington, D.C.

图 3 操作流程（具体说明详见操作步骤）

