

Gelatin Filters 明胶滤膜

保持收集到的微生物或病毒的活性

明胶过滤膜的独特性能为定量分析提供了无与伦比的细菌截留水平。使用明胶过滤膜进行采样既简单又有效，并且可以提供有关全天微生物浓度相对变化的信息。虽然已知使用传统过滤材料对微生物进行采样会因干燥而降低可培养性，但明胶过滤膜的高水分含量有助于在长达30分钟的采样期间保持微生物的活力。当放置在琼脂上时，明胶过滤膜很容易溶解，从而可以从样品培养基温和过渡到生长培养基。为获得最大的可培养性和出色的可吸入生物气溶胶收集，请将明胶过滤器与 SKC Button或Sioutas采样器结合使用。

应用范围：

- 室内空气质量研究 (IAQ)
- 室外环境测量
- 洁净室监控
- 兽医诊所
- 医院
- 制药业
- 军队



绝对留存率

- 99.9995% : 枯草杆菌黑色变种芽孢†
- 99.94% : T3 噬菌体 (coli 大肠杆菌噬菌体)†
- 99.9% : T1 噬菌体 (coli 大肠杆菌噬菌体)†

水分含量高

- 在较短的采样周期内保持微生物的生存能力

完全溶于水

- 极易溶解于琼脂上
- 提供病毒采样所需的溶解度

经伽马辐照预灭菌

制药厂监控的理想选择

可用于在存在感染性疾病或抗生素的区域进行监测

† 入口速度分别为 0.25 m/s、0.3 m/s (80% RH) 和 0.3 m/s (50% RH)



科学. 服务为人.



空气采样解决方案和
专业知识
skcinc.com

Gelatin Filters 明胶滤膜

保持收集到的微生物或病毒的活性

性能简介

材质:	水溶性明胶
孔径:	虽然具有 3.0 μm 的标称孔径, 但由于在过滤器表面和过滤器内发生的分离, 可以预期更高的亚微米颗粒捕获效率。通过惯性撞击和扩散拦截, 这些过滤器可以去除远小于 3.0 μm 的颗粒。
直径:	25 mm 或 37 mm
膜厚度:	约 250 μm
耐热:	最大 140 F (60 $^{\circ}\text{C}$)
剩余水分含量:	46 to 49%
工作环境要求:	最大温度 30 $^{\circ}\text{C}$ 和 最大湿度 85% RH
灭菌方式:	伽马射线灭菌
最大承载采样时间:	30 minutes (见采样设备说明)
储存环境:	对于明胶滤膜, 建议冷藏 (39.2 ~ 46.4 F [4 ~ 8 $^{\circ}\text{C}$])。 注意: 不要将明胶过滤器储存在 39.2 F (4 $^{\circ}\text{C}$) 以下。解冻过程中的冷凝会溶解过滤器。避免将过滤器暴露在湿气、化学蒸汽和极端温度下。
保质期:	自制造之日起 3 年
分析方式:	直接法或间接法

与明胶滤膜配套使用的 SKC Button Sampler 采样器

为了最大限度地提高微生物的存活率和收集可吸入大小的生物气溶胶, 请使用带有 SKC Button Sampler 的明胶过滤器。将 Button Sampler 卓越的颗粒沉积均匀性和低样品间变化与明胶过滤器的培育特性相结合, 创造了一种最有效地收集可吸入生物气溶胶以进行可行或非可行分析的采样器。



订购信息

Description		Cat. No.
Gelatin Filters, [†] water-soluble, individually wrapped, packaged in units of five each in a polyethylene bag, pk/50	25 mm*	225-9551
	37 mm	225-9552

* 推荐与 Button Sampler 和 IOM 一起使用

[†] 建议储存在 39.2 to 46.4 F (4 to 8 $^{\circ}\text{C}$)。

避免温度 < 39.2 F (4 $^{\circ}\text{C}$), 湿气和化学蒸汽。

SKC Limited Warranty and Return Policy

SKC products are subject to the SKC Limited Warranty and Return Policy, which provides SKC's sole liability and the buyer's exclusive remedy. To view the complete SKC Limited Warranty and Return Policy, go to <http://www.skcinc.com/warranty>.