

# 生物可降解口罩检测 纳米纤维可降解口罩检测报告办理

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 生物可降解口罩检测<br>纳米纤维可降解口罩检测报告办理 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团-CRO服务商                |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层        |
| 联系电话 | 13148813770 13148813770      |

## 产品详情

用生物基材料生长出透明的过滤口罩。Benisch和Bridges，又名Sum Studio，他们花了一整年的时间来进行实验，结果用微生物纤维素生长出了一个口罩原型。”这个原型是投机性的，”他们写道，”但它是由文字中引用的科学支持的（见下文），显示出它是可行的，它是机器的过滤材料，而不是用塑料生产出来的。”

以下是一些图片，以及Benisch和Bridges的项目描述。

作为生物设计者，我们经常遇到合成化学遇到瓶颈的时刻，会问自己，如果在一个对生物制造有更多投入的世界里，这种瓶颈是否会出现。我们的自然世界中充满了过滤器、薄膜和编织屏障，这些都是可以被利用或模仿的。虽然这些材料本身有就令人印象深刻的优点，但其大的优点是可以在常温下制成，而且数量丰富，具有生物相容性，能够帮助地球而不是破坏地球。

为了证明这些材料是多么容易获得，我们决定在家里的隔离厨房里种植我们自己的细菌纤维素口罩，同时想出了一些可能的方法，让这个原型可以像现在紧缺的N95熔喷布一样，迭代出功能

细菌纤维素是由一种常见的细菌在其所生长的液体表面上产生的，称为醋杆菌。这种细菌及其纤维素可以用少的水，茶，糖和少量的样本就能生长并繁殖。随着细菌的繁殖，它们将纤维素纤维编织成单个膜，可以将其收集并干燥为可使用的材料。尽管对人眼来说是半透明和光滑的，但显微镜中能看到，是一种不可思议的纤维网。

一旦材料足够厚，就可以将其取出来，作为平片晾晒。这种片材具有弹性和强度，但又容易在环境中降解。它可以进行防水和上油处理，使其具有柔软度和强度。整个过程大约需要两个星期的时间，，但比起石化原料环境成本来说，根本不算什么。多批次的时间交错进行，可以想象这种材料的生产会很快就

会大范围铺开。了解更多详情或办理请来电咨询