

Bioweb™ 产品

生物相容性复合材料

概述

利用电纺PTFE技术，可以生产出厚度从纳米级到微米级不等的聚合物纤维。Zeus Bioweb™ 是一种无纺复合材料产品，基于 PTFE 这种成熟的树脂制作成复合的网状结构，与膨体 PTFE 有类似的多孔特征。不过 Bioweb™ 不含 ePTFE 的节点和原纤维，可包裹的型材比 ePTFE 包裹的型材更纤薄，因而格外适合用于细小的脉管系统。

作为具有生物相容性的支架覆盖物，Bioweb® 的化学反应性低，这意味着它不会腐蚀金属支架的框架。PTFE 在医疗领域的应用源远流长，它与可植入结构能够轻松整合。我们能创造封装技术，生产电纺膜和电纺薄片，并开发出适用于多种三维结构和尺寸的包覆层。

作为医疗器械部件生产领域的领军企业，我们能提供关键的智力和物质资源，助您运用各种新科技逐鹿市场。我们还注重开发高品质的产品原型。在达成技术转让协议后，无须授权，您便可以用 Bioweb™ 来包覆自己的医疗器械和部件。



耐化学腐蚀



耐磨



生物相容性



图示为用 Bioweb™ 包覆的支架。您可以向我们咨询如何通过技术转让协议使用无需授权的 Bioweb™ 产品。

应用

- 支架
- 支架包裹
- 人体中的可植入结构

可用的产品

- 电纺膜和电纺薄片
- 封装技术

重要属性

- 生物相容性
- 多微孔 (电纺 PTFE)
- 柔韧性强
- 可被消毒
- 低温包裹
- 化学反应性低

