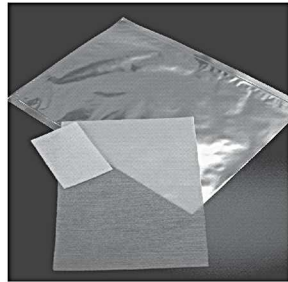
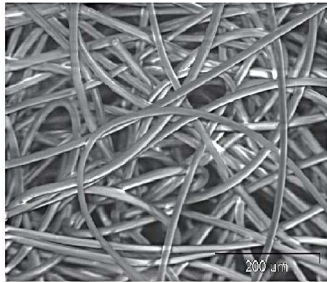


# 迅速な細胞増殖、組織形成が実証された生体吸収性不織布シート

生体吸収性不織布シート

## BIOFELT®



### 特長

- 迅速な細胞増殖、組織形成が実証された生体吸収性不織布シートです。
- ポリ乳酸またはポリグリコール酸から作製され、再生医療研究用の足場材 (scaffold) として使用できます。
- 高い気孔率 (97%以上) を持ち、細胞の増殖を妨げません。
- 柔軟性に優れているため、希望の形状に変形でき、取り扱いが容易です。
- 編み物や織物用に、糸としての供給も可能です。

Robert Langer 研究室 (MIT, USA) と Albany International 社により 1986 年から共同開発が開始され、1995 年初頭に **Concordia 社** が製造権を取得し、BIOFELT® ブランドを創りました。Dr. Charles Vacanti, Dr. John Mayer ほか、欧米、アジアの有力機関の開発協力も得ています。現在は、Biomedical Structures 社により製造販売および研究開発が進められ、再生医療現場からの多種多様なニーズにえています。

### <BIOFELT 標準品仕様>

シートタイプ



ディスクタイプ (カスタム)



チューブタイプ (カスタム)



材質	ポリグリコール酸 (PGA)、ポリ乳酸 (PLLA)、ポリ乳酸-グリコール酸共重合体 PLGA (10/90) ※ L/G 比 = 10/90
大きさ	150 × 200 mm (ハーフシート), 200 × 300 mm (フルシート)
厚さ	1、2、4、6、8、10 mm より指定可能 (標準は1 or 2 mm)
バルク密度	40 ~ 100 mg/cc より指定可能 (標準は50 or 100 mg/cc)
形状	シート状のほか、ディスク、チューブへの加工も可能です。

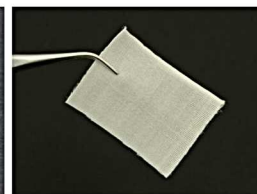
製品番号	形状	大きさ	厚さ
BF-1501 ~ BF-1510	シート	150 × 200 mm	1 ~ 10 mm
BF-2001 ~ BF-2010	シート	200 × 300 mm	1 ~ 10 mm

材質、バルク密度、厚さをご指定ください。

GMP準拠、真空包装、未滅菌、人体使用不可

### <ポリ乳酸糸 標準品仕様>

- 糸 (紡糸) としてのご提供も可能です。
- 編み物、織物、メッシュ等に加工して、足場材の研究に用いることができます。
- 機械編みにも耐えられる十分な強度があります。



製品番号	形状	材質	太さ / フィラメント数
BF-L120	糸	PLLA	120デニール / 30フィラメント
BF-G75	糸	PGA	75デニール / 30フィラメント

GMP準拠、真空包装、未滅菌、人体使用不可