

培養細胞シート用温度感知性キャリア

The Carrier Material For Cultivated Cell Transplantation

ATTRAN[®]は、培養細胞シート専用に開発されたキャリア材料です。

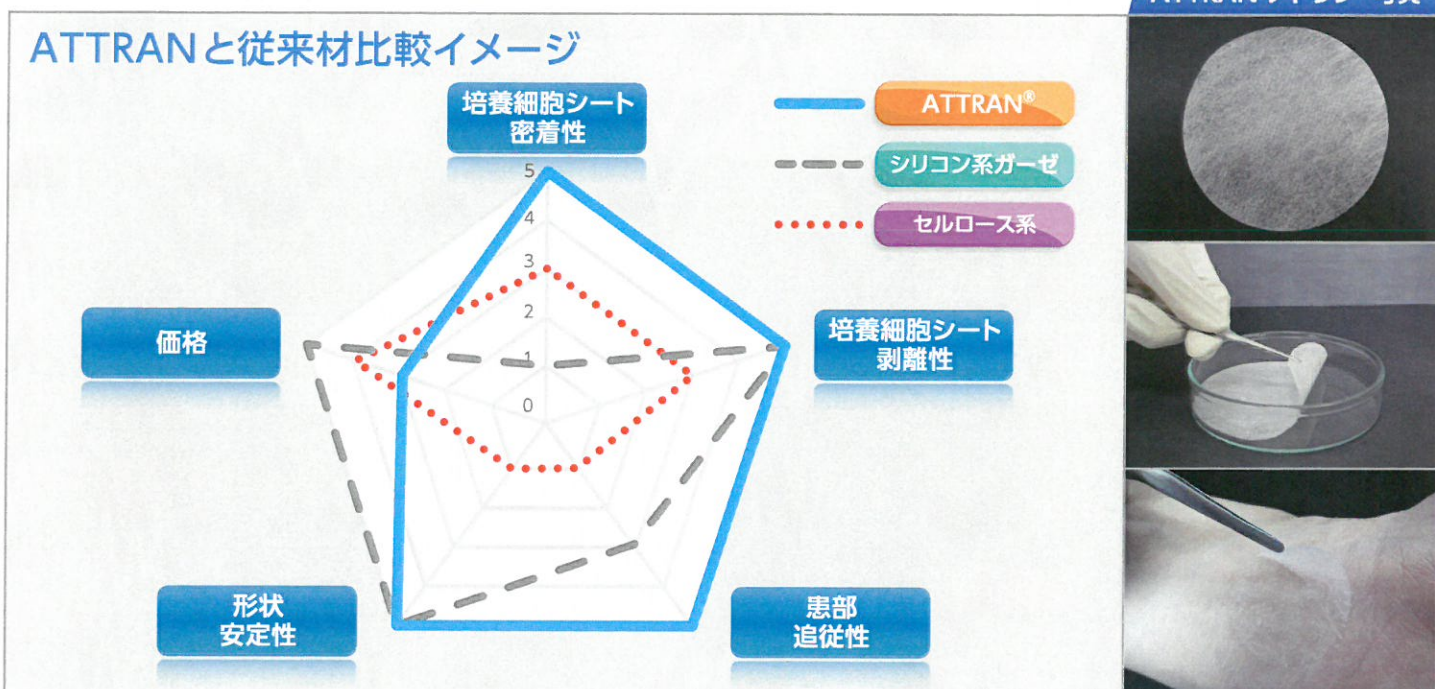
ATTRAN アトラン[®]

「日本国特許取得第5320501号」「国際特許出願中」

基材には生体安全性が高いポリ乳酸^{*}材料を採用し、比較的低温で溶解する植物由来の混合体をコーティングしています。

^{*}ポリ乳酸:トウモロコシやジャガイモなどに含まれる、澱粉由来の生分解性プラスチック素材。

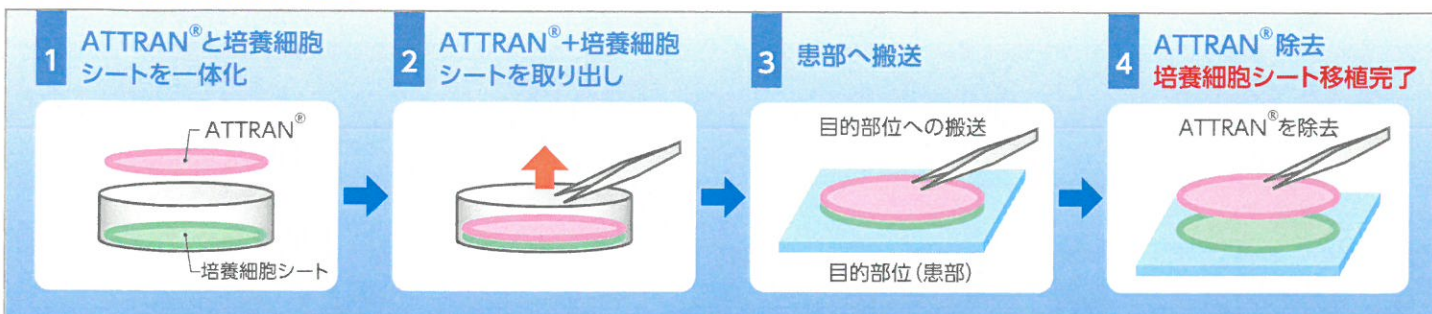
ATTRAN アトラン[®]写真



ATTRAN アトラン[®]製品ラインナップ ^{*}サイズは特注対応可能です。

品名	色調	品番	直径(mm)	表面積(cm ²)
Product	Color	Item No'	Diameter	Surface area
ATTRAN [®]	乳白色	AT-025φ	25	4.906
		AT-083φ	83	54.08

● 使用方法模式図

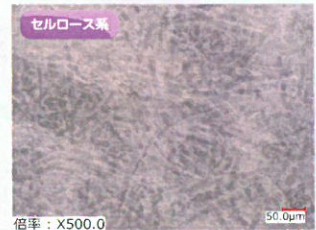
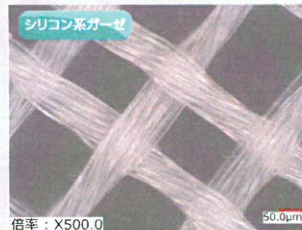


ATTRAN® 特徴

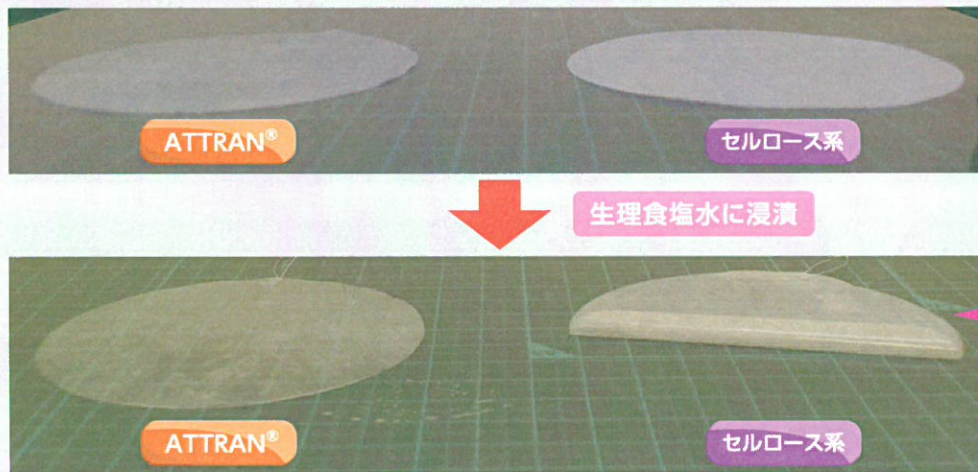
1 培養細胞シートの着脱(ディッシュ~移植)が容易に出来ます。



温度感知性混合体が溶けることで、患部からのキャリア剥離が容易になります。



2 形状安定性



3 キャリア自体に柔軟性があり患部の凹凸にも追従します。

- 柔軟性の指標として、5%伸長時の引っ張り応力を測定。
- 引っ張り応力が低い=柔らかいと定義
- 引っ張り速度: 200mm/min、サンプルサイズ: 15mm×50mm



薄い不織布+多糖類の組み合わせで、柔らかい材料になります!
患部への追従性が良好です。

お問い合わせ先:

〒152-8907 東京都目黒区大岡山1丁目35番地22号 ニッカン工業株式会社 ATTRAN担当
TEL:03-3723-9856 FAX:03-3723-9861

第15回日本再生医療学会総会 2016年3月17~19日 商業展示