

Lyophilized Fascia Lata Membrane

ممبران فاشیالاتا لیوفلیزه



Regen
ALLOGRAFT



☎ (۰۲۱) ۶۸۱۰۵

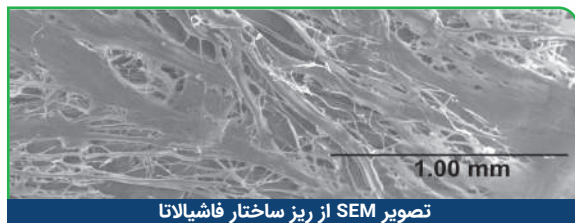
🌐 www.regen.ir

📷 [itp.regen](https://www.instagram.com/itp.regen)

Lyophilized Fascia Lata Membrane

معرفی محصول ممبران کلاژنی فاشیالاتا

« محصول فاشیالاتا از غشای پیرامون ماهیچه فاشیالاتای انسانی برداشت می شود و دارای انعطاف پذیری، چسبندگی و زیست سازگاری بوده و به راحتی در ناحیه جراحی ادغام می شود.

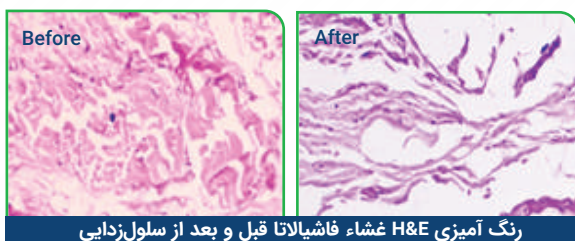


تصویر SEM از ریز ساختار فاشیالاتا

ترکیبات و ساختار منحصربه فرد

« ساختار متخلخل و مناسب برای رگزایی

« الیاف کلاژنی متراکم با آرایش موازی

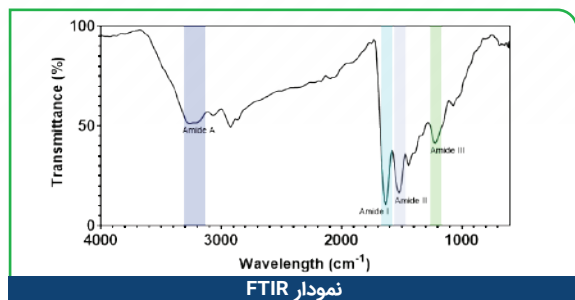


رنگ آمیزی H&E غشاء فاشیالاتا قبل و بعد از سلول زدایی

سلول زدایی کامل

« حذف سلول ها و DNA باقیمانده

« کاهش واکنش ایمنی بدن

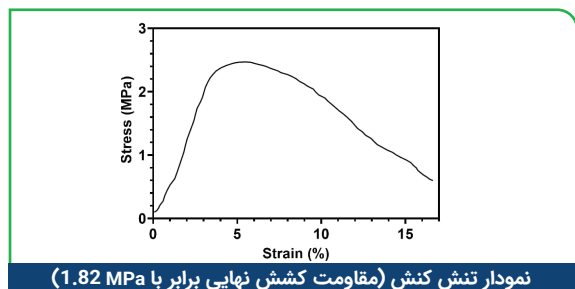


نمودار FTIR

مشخصه یابی ترکیبات محصول

« حفظ ساختار پروتئینی ماتریکس (پیک های آمید I و آمید II مربوط به کلاژن)

« حذف پیک های مرتبط با DNA



نمودار تنش کشش (مقاومت کشش نهایی برابر با 1.82 MPa)

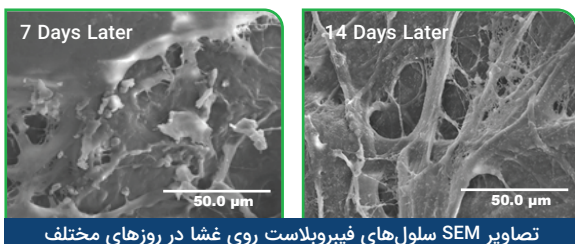
خواص بیومکانیک

« مقاومت بالا

« انعطاف پذیری مشابه بافت طبیعی

« قابلیت بخیه خوردن

« استحکام مکانیکی بالا



تصاویر SEM سلول های فیبروبلاست روی غشا در روزهای مختلف

زیست سازگاری

« شرایط ایده آل برای چسبندگی و رشد سلول های فیبروبلاست

« تایید شده از نظر عدم سمیت سلولی، تحریک زایی و حساسیت مطابق با استاندارد

با آزمون های ISO10993

« کنترل بار میکروبی، اندوتوکسین و استریلیتی محصول

کاربردها

« دندانپزشکی و جراحی های فک و صورت

« جراحی پلاستیک و ترمیمی

« جراحی های قلبی و عروقی

« بازسازی هدایت شده بافت و استخوان