

Acellular Dermis Membrane

ممبران آسلولار درمیس



Regen
ALLOGRAFT



☎ (۰۲۱) ۶۸۱۰۵

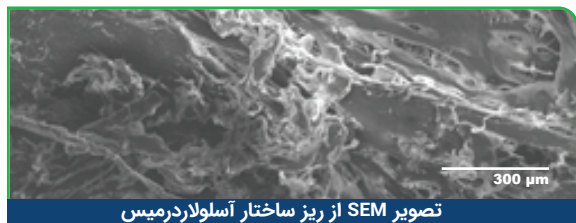
🌐 www.regen.ir

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

Acellular Dermis Membrane

معرفی محصول ممبران کلاژنی آسلولاردرمیس

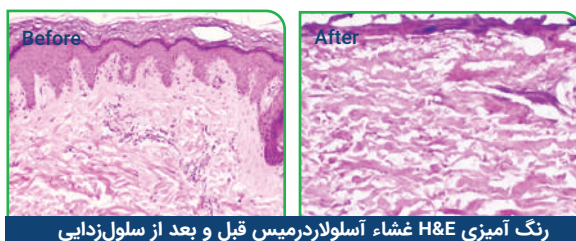
« آسلولار درمیس ممبرین (ADM) یک آلوگرفت انسانی است که از لایه درم پوست تهیه و به طور کامل سلول زدایی شده است. این فرآیند، ایمنی زایی را حذف کرده و بستری طبیعی برای بازسازی بافت فراهم می آورد.



تصویر SEM از ریز ساختار آسلولاردرمیس

ترکیبات و ساختار منحصربه فرد

« ساختار متخلخل و مناسب برای رگ زایی

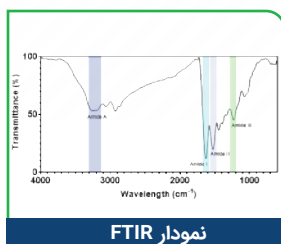


رنگ آمیزی H&E غشاء آسلولاردرمیس قبل و بعد از سلول زدایی

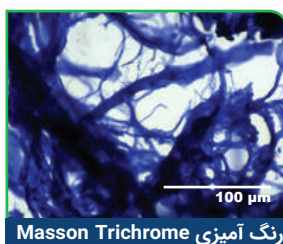
سلول زدایی کامل

« حذف سلول ها و DNA باقیمانده

« کاهش خطر واکنش ایمنی بدن



نمودار FTIR

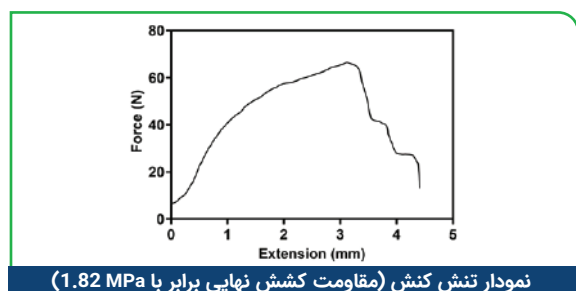


رنگ آمیزی Masson Trichrome

مشخصه یابی ترکیبات محصول

« نشان دهنده وجود پیک های کلاژن و حذف DNA

« تشکیل شده از شبکه متراکم الیاف کلاژنی



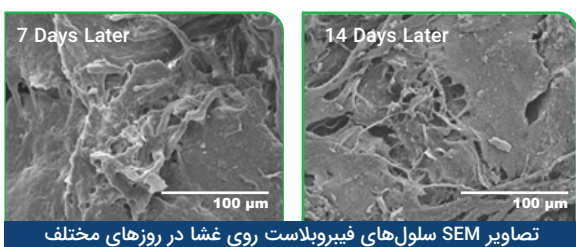
نمودار تنش کشش (مقاومت کشش نهایی برابر با 1.82 MPa)

خواص بیومکانیک

« استحکام مکانیکی بالا

« انعطاف پذیری مشابه بافت طبیعی

« قابلیت بخیه خوردن



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 زایی

« با آزمون های ISO 10993

« کنترل بار میکروبی، اندوتکسین و استریلیتی محصول

کاربردها

« بازسازی پوست

« جراحی پلاستیک و ترمیمی

« ترمیم بافت نرم

« بازسازی هدایت شده بافت و استخوان