

شرکت فناوری بن‌یاخته‌های رویان



Placoll

پودر سلول زدایی شده جفت انسانی

پلاکل



CE

پلاکل (Pla Coll) یک بیوپلیمر منحصر به فرد از ماتریکس خارج سلولی جفت انسانی سلول‌زدایی شده است که می‌تواند برای درمان انواع زخم‌های پوستی و حوزه زیبایی مورد استفاده قرار گیرد.

چرا ماتریکس خارج سلولی پلاستنا ؟

پودر ماتریس خارج سلولی حاصل از پلاستنا ی انسانی، پس از فرآیند سلول‌زدایی، یک داربست طبیعی با ساختار سه‌بعدی ذخیره‌کننده سیگنال‌های زیستی است که می‌تواند در بازسازی بافت ناشی از زخم نقش مؤثری داشته باشد.

ویژگی‌های کلیدی محصول

- منبع جفت انسانی (پلاستنا) با سازگاری زیستی بالا
- سلول‌زدایی شده: حذف سلول‌ها، کاهش ریسک ایمنی
- ساختار ماتریکسی طبیعی: فراهم کننده چارچوب برای مهاجرت و تکثیر سلول‌ها
- شکل پودری: قابل ترکیب با پلیمرهای دیگر، سازگار با فرآیند تولید زخم‌پوش و سایر حامل‌ها
- کاربرد دوگانه: * به عنوان ماده اولیه زخم‌پوش * به عنوان فیلر/ترکیب با پلیمرهای دیگر
- قابل استریل، استفاده آسان، قابل ذخیره



کاربرد های توصیه شده

جایگزینی زیست فعال و اقتصادی برای کلاژن

مناسب برای طراحی و تولید داربست‌های
زیستی و توسعه زیست مواد

مناسب برای استفاده به عنوان ماده اولیه
زیست فعال در حیطه پزشکی بازساختی

کنترل کیفیت

مشخصات فنی

Serological Tests

HIV-1/2 Ag-Ab
HTLV-1/2 Ab
HBS-Ag
HBC-Ab
HBS-Ab
CMV-IgM
HCV-Ab

Molecular Diagnostic Tests

HIV
HCV
HBV
CMV
Mycoplasma

Microbial Tests

Endotoxin
Aerobic and
Anaerobic bacteria
Fungal test

Residual DNA Testing

Residual DNA content

منبع: جفت انسانی (سلول‌زدایی‌شده)

شکل: پودر خشک قابل استریل

وزن/حجم بسته‌بندی: ۱ گرم، ۵ گرم

ترکیب: ماتریس خارج سلولی (کلاژن، گلیکوزامینوگلیکان، لامینین، فیبرونکتین، الاستین و فاکتورهای رشد VEGF, TGFβ)

زمان انقضا: دو سال

شرایط نگهداری: ۲۰- درجه سانتی‌گراد

پلاکل تحت شرایط کنترل‌شده تولید می‌شود و برای تضمین کیفیت، ایمنی و قابلیت ردیابی، برای هر بچ تولید، گواهی آنالیز (COA) ارائه می‌شود.



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت)، میدان بنی‌هاشم، نیش حافظ شرقی، پلاک ۲۴

☎ ۰۲۱ ۲۷۶۳۵۰۰۰

🌐 WWW.RSCT.IR

📷 Royan_cbb

📧 Royan_cbb