

کلاژن

تولید کلاژن در کارخانه زیست فناوری آساژن

کلاژن پوست گاو نوع ۱ با خلوص بالای ۹۵٪
کلاژن یکی از اجزای اصلی بدن انسان است که حدود ۳۰٪ از کل پروتئین های بدن را تشکیل می دهد. کلاژن برای داشتن مفاصل متحرک، استخوان های محکم، عضلات سالم، رباط ها و تاندون های قوی، پوست صاف، موهای براق و ناخن های سالم بسیار مهم است. این پروتئین یکی از پروتئین های ساختاری اولیه بافتهای پیوندی است و همچنین در رگهای خونی، دیسک های بین مهره ای، سد خونی مغزی، قرنیه، عاج و دیواره روده به وفور یافت می شود.

کاربردهای کلاژن نوع ۱ با خلوص بالای ۹۵٪

- تهیه مواد آرایشی و بهداشتی
- دندانپزشکی (جایگزین های پیوند استخوان، غشای دندان، شاخه های دندان)
- پزشکی ارتوپدی و ورزشی (جایگزین های پیوند استخوان)
- مراقبت از زخم (پانسمان و پودرکلاژن، داربست های روان، جایگزین های پوست، پیوند زخم و سوختگی)
- جراحی عمومی، پلاستیک و ترمیمی
- چشم پزشکی
- آنکولوژی
- تهیه داربست های سلولی برای انجام کارهای تحقیقاتی



شرکت زیست فناوری آساژن
www.asageneco.ir

تهران انتهای بلوار کشاورز - خیابان دکتر قریب -
بعد از نصرت - نبش کوچه فقهی - پلاک ۲۵ -
واحد ۷

۰۹۱۲ ۹۵۶ ۲۲۳۷

۰۹۱۹ ۵۰۳ ۹۸۸۴

۰۲۱۶۶۹۱۹۱۴۹- ۶۶۹۱۳۶۳۲

کلاژن

جایگزین های پیوند استخوان
ترمیم غضروف
ترمیم تاندون



پزشکی ارتوپدی و ورزشی

پانسمان و پودر کلاژن
داربست های روان
جایگزین های پوست
پیوند زخم و سوختگی



مراقبت از زخم

چشم پزشکی
آنکولوژی



موارد دیگر

جایگزین های پیوند استخوان
غشای دندان
شاخه های دندان



دندان پزشکی



شرکت زیست فناوری آساژن
www.asageneco.ir

تهران انتهای بلوار کشاورز - خیابان دکتر قریب.
بعد از نصرت - نبش کوچه فقهی - پلاک ۲۵ -
واحد ۷

۰۹۱۲ ۹۵۶ ۲۲۳۷

۰۹۱۹ ۵۰۳ ۹۸۸۴

۰۲۱۶۶۹۱۹۱۴۹- ۶۶۹۱۳۶۳۲

کلاژن نوع ۱ گاوی با خلوص بالای ۹۰٪ شرکت زیست فناوری آساژن به دو صورت فیبری و محلول (با غلظت های 3 mg/ml و 6 mg/ml) ارائه می شود

کلاژن

تولید کلاژن در کارخانه زیست فناوری آساژن

ویژگی های فنی :

- پروتئین تصفیه شده با کیفیت بالا از پوست گاو
- فرایند تولید بسیار استاندارد با کنترل کیفی دقیق و ویسکوزیته بالا

مشخصات فنی :

منبع کلاژن	پوست گاو
ظاهر	فیبری سفید رنگ و به صورت محلول (مایع چسپناک شفاف)
استخراج	اسیدی - آنزیمی
خلوص	$\geq 95\%$ (توسط تست SDS-PAGE)
استریلیزه	استریل
کشت سلولی	کیفیت تست شده و رشد باکتری ها، قارچ ها و مایکوپلاسما منفی است.
فرمولاسیون	برای محلول در اسید استیک 0/1 درصد (17/5 میلی مولار) یا اسید کلریدریک 0/012 نرمال عرضه می شود.
pH محلول	3/8
کنترل عملکردی	ژلینگ سه بعدی و آزمایش پوشش دو بعدی در کشت سلولی
ذخیره سازی	برای نوع محلول دمای 2-8 درجه سانتی گراد و برای نوع فیبری دمای 4- تا 20- درجه سانتیگراد (توجه: از چرخه های متعدد انجماد و ذوب اجتناب شود)



شرکت زیست فناوری آساژن

www.asageneco.ir

تهران انتهای بلوار کشاورز - خیابان دکتر قریب -
بعد از نصرت - نبش کوچه فقهی - پلاک ۲۵ -
واحد ۷

۰۹۱۲ ۹۵۶ ۲۲۳۷

۰۹۱۹ ۵۰۳ ۹۸۸۴

۰۲۱۶۶۹۱۹۱۴۹- ۶۶۹۱۳۶۳۲