

نام محصول:

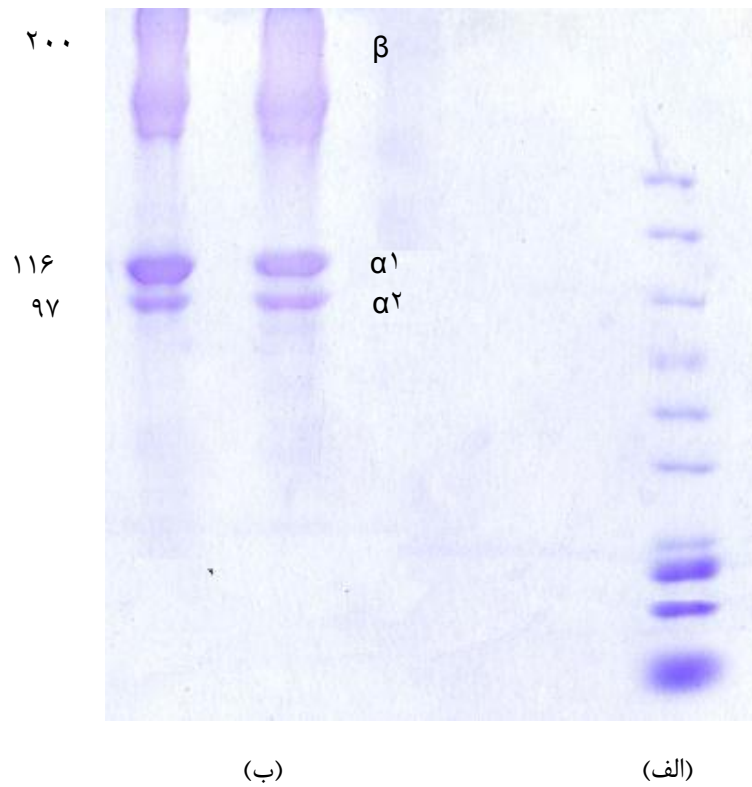
کلاژن پوست گاو

حالت ماده: پودر

رنگ ماده: سفید

روش تولید: استخراج آنزیمی از پوست گاو و تخلیص آن (HCL 0.055 M, pepsin 5%)

درصد خلوص: ۸۵ درصد



شکل ۱: (الف) پروتئین مارکر، (ب): باند مربوط به دایمر β و باندهای مربوط به رشته های α_1 و α_2 تشکیل دهنده کلاژن پوست گاو به ترتیب با وزن مولکولی ۱۱۶ کیلو دالتون و ۹۷ کیلو دالتون



شکل ۲: کلاژن خشک شده به روش انجمادی

صفحه داده‌های مربوط به کلاژن:

قابلیت حل شدن در آب: نامحلول

ساختمان مولکول: زنجیر وار

حالت سمی و خطرات سلامتی محصول: غیر سمی و آلرژی زا

نام محصول:

کلاژن پوست گاو

توصیف محصول:

کلاژن دارای طول 300 nm و قطر $1/5\text{ nm}$ دارد و از سه رشته مارپیچی^۱ شامل دو رشته با زیر واحد α_1 و یک زیر واحد α_2 تشکیل شده است. رشته‌ها دارای حدود 1050 اسید آمینه بوده و به تنهایی چپگرد هستند که به صورت راست گرد به یکدیگر پیچیده شده‌اند. ساختار کلاژن از نوع ساختمان نوع چهارم پروتئینها می‌باشد. از خصوصیت واضح و مشخص کلاژن، ترتیب منظم اسیدهای آمینه آن است.

کاربرد محصول:

محلول و ژل پودر لوله‌های رشته‌ای کره توخالی (صنایع آرایشی، تزریق در پوست‌های آسیب دیده، رساننده دارو، به عنوان داربست سه بعدی در کشت سلولی، پوشش بیوپروتزها، در جراحی)

¹Helix

جدول زمانبندی تحویل ماده

۳	۲	۱	زمان (ماه) موضوع
			خرید مواد اولیه
			تولید مواد و محصولات
			کنترل کیفی
			تحویل ماده