

## کلاژن

نام محصول: کلاژن

حالت ماده: پودر

رنگ: سفید

روش تولید: محلولی

خلوص: ۱۰۰٪

نوع: کشت سلول

اشکال دیگر ماده: به صورت محلول ۲٪ وزنی در آب

سمیت: فاقد مواد سمی

بسته‌بندی: ۱۰۰ میلی‌گرم

دمای نگهداری: ۴ °C

این ماده در صنایع مختلف آرایشی، دارویی، پزشکی و غذایی استفاده می‌شود. این زیست‌پلیمر، به دلیل داشتن بخش‌های چسبندگی سلول، در علم مهندسی بافت و پزشکی بازساختی برای ساخت داربست‌های مختلف از جمله بافت غضروف بسیار مورد توجه است. هم‌چنین، جایگزین‌های پوستی و زخم‌پوش‌های متعدد تجاری برپایه این ماده توسعه پیدا کرده است. ترکیب این ماده با موادی مانند آلژینات که چسبندگی سلولی خوبی ندارند، می‌تواند به هیدروژل‌هایی با ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و زیستی منجر شود. محلول‌های حاوی کلاژن با افزایش دما، ساختار هیدروژلی به خود می‌گیرند. از همین ویژگی برای ساخت ژل‌های حاوی سلول استفاده می‌شود.