



## لوله وکیوم (خلاء) Plain

فاقد هر گونه افزودنی است و برای جمع‌آوری نمونه‌های خونی به منظور حمل و انتقال به سایر مراکز آزمایشگاهی بدون نیاز به مواد نگهدارنده استفاده می‌شود. این لوله بدون ژل، کلات اکتیویتور، سدیم سیترات یا EDTA است و گزینه مناسبی برای آزمایش‌های بیوشیمی، سرولوژی، و ایمونولوژی در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی می‌باشد. لوله‌های وکیوم Plain در حجم‌های ۴ و ۹ سی‌سی عرضه می‌گردند.

## مزایای لوله وکیوم Plain

ساخت خودکار با دستگاه‌های اتوماتیک  
عدم نشستی در حمل و نقل  
لیبل ضدآب با اطلاعات دقیق نوع لوله  
پلیمر PP با گرید ویژه جهت جلوگیری از تداخل در نتایج آزمایش

## لوله PRP (پی آر پی) و کاربرد آن

لوله PRP برای جداسازی پلاکت‌ها از خون و حذف سلول‌های ناخواسته مانند گلبول‌های قرمز و سفید استفاده می‌شود. این لوله به دلیل خاصیت ترمیم‌کنندگی پلاکت‌ها، در زمینه‌های پزشکی مختلف از جمله دندانپزشکی، جراحی فک، ارتوپدی، اورولوژی، و زیبایی به کار می‌رود.

## فرآیند تهیه پلاکت غلیظ‌شده با لوله PRP

از فرد ۱۰ تا ۱۵ سی‌سی خون وریدی گرفته و داخل لوله PRP ریخته می‌شود. لوله سانتریفیوژ شده تا پلاسما از سلول‌های خونی جدا و پلاکت‌ها متمرکز شوند. پلاسمای حاوی پلاکت‌های غلیظ آماده شده، پس از فعال‌سازی، تولید فاکتورهای رشد می‌کند که می‌توان آن را به روش مزوتراپی یا تزریق کلاسیک به زیر پوست وارد کرد. برخلاف فیلرهای مصنوعی، PRP از اجزای خود بیمار گرفته می‌شود تا سازگاری طبیعی بیشتری داشته و خطر آلرژی یا واکنش‌های ایمنی به حداقل برسد.

