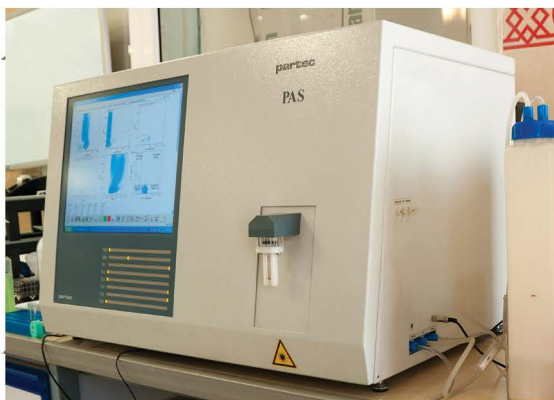




بانک سلولهای بنیادی

خون بند ناف رویان

ارائه خدمات آزمایشگاه فلوسایتومتری



درباره ما

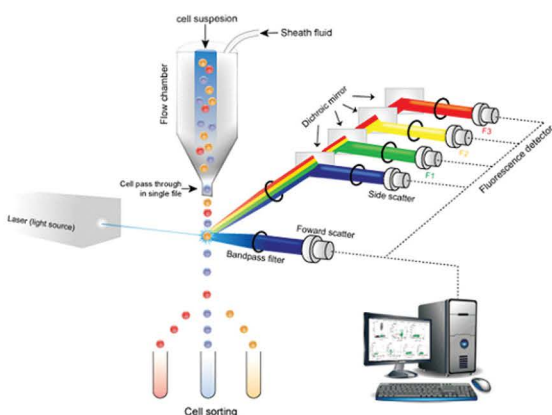
آزمایشگاه فلوسایتومتری بانک خون بندناف رویان به منظور شناسایی سلول‌ها و ارزیابی خصوصیات سلول‌های بنیادی خون بندناف فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ در مجموعه شرکت فناوری بن یاخته‌های رویان آغاز نموده است و با در اختیار داشتن پرسنل فنی مجرب و همچنین استفاده از تجهیزات کامل و به روز دنیا، توانسته به عنوان یکی از بزرگترین و مجهزترین آزمایشگاه‌های فلوسایتومتری در کشور فعالیت نماید.



فلوسایتومتری چیست؟

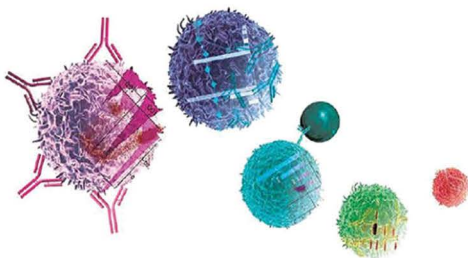
فلوسایتومتری تکنیکی است که به کمک آن سلول‌های موجود در مایعات بیولوژیک بدن مانند خون، مایع مغزی نخاعی، ادرار و سایر ترشحات و همچنین سلول‌های نسجی که به شکل

سوسپانسیون درآمده‌اند با استفاده از آنتی بادی‌های اختصاصی و تابش نور لیزر شناسایی می‌شوند. این روش از دقت و سرعت بالایی برخوردار است، به طوری که در یک ثانیه توانایی شناسایی ۱۰۰۰ عدد سلول را خواهد داشت. امروزه از این روش در تشخیص طیف گسترده‌ای از بیماری‌ها استفاده می‌شود.



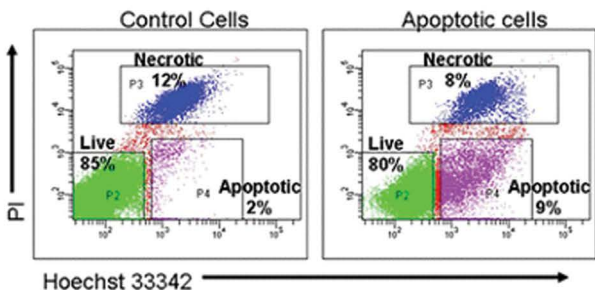
خدمات قابل ارائه

- ایمونو فنوتایپ کلیه سلول‌ها و بدخیمی‌ها
- ایمونو فنوتایپ در بیماری‌های نقص سیستم ایمنی
- ایمونو فنوتایپ در ناباروری
- نکروز و آپوپتوز
- Sort سلول با تکنیک Macs
- شمارش مطلق سلولی



مزایای آزمایشگاه

- رعایت بالاترین استانداردهای جهانی
- شناسایی و گزارش نتایج مولکولی سلول‌ها بر اساس ۳ رنگ و ۵ پارامتر
- تجربه انجام بیش از ۱۲۰۰۰۰ تست فلوسایتومتری
- استفاده از دستگاه فلوسایتومتر PARTEC PAS
- قبول پروژه‌های تحقیقاتی در ارتباط با فلوسایتومتری



پنل‌های موجود در آزمایشگاه فلوسایتومتری

شرکت فناوری بن یافته های رویان

Acute Leukemia Panel

TdT-CD1a-CD2-CD3-CD4-CD8-CD5-CD7-CD34-CD16-CD56	T-Lineage Markers
TdT-CD19-CD20-CD10-CD22-IgM-CD79a-CD34-HLA DR	
MPO-CD13-CD33-CD15-CD14-CD34-CD64-CD117-CD123-HLA DR	B-Lineage Markers Myeloid Markers

Chronic Leukemia/Lymphoma Panel

CD2-CD3-CD5-CD7-CD4-CD8-CD16-CD56	T-Lineage Markers
CD19-CD20-CD10-CD34-CD5-CD22-CD23-CD25 CD103-CD38-CD138-HLA-DR-Kappa-Lambda-FMC7	B-Lineage Markers
OTHERS	
CD34 CD45 AAD7 Microbeads	HSC Absolute Count Panel
CD3-CD4CD8 CD19-CD5 CD16/CD56	Infertility Panel
CD18 CD4 CD8 CD20	HIV Panel
CD3-CD4-CD8 CD19-CD20 CD16-CD56	Immunodeficiency Panel
CD3-CD19 CD18-CD11a CD18-CD11b	LAD Panel

بهره گیرندگان از خدمات فلوسایتومتری

خدمات فلوسایتومتری برای کلیه دانشجویان رشته‌های علوم پایه (زیست شناسی، سلولی مولکولی، ژنتیک، هماتولوژی، آسیب شناسی، آناتومی، بافت شناسی، تکوین، جنین شناسی، ایمونولوژی، میکروبیولوژی، ویروس شناسی، پزشکی و...)، بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و مراکز تحقیقاتی در آزمایشگاه تخصصی شرکت فناوری بن یاخته های رویان قابل انجام می‌باشد.

مراکز همکار

در حال حاضر آزمایشگاه فلوسایتومتری شرکت فناوری بن یاخته های رویان از این تکنیک برای نمونه‌های ارسالی از دانشگاه‌های تربیت مدرس، علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی ارومیه، علوم پزشکی رشت، مرکز پیوند بیمارستان آیت الله طالقانی، موسسه خیریه محک، بیمارستان ولیعصر (عج)، بیمارستان طبی کودکان، بیمارستان مفید، بیمارستان افضلی پور کرمان و بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) استفاده می‌کند. این آزمایشگاه آماده همکاری با کلیه مراکز درمانی، مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور می‌باشد.

شماره تماس: ۰۲۱-۲۷۶۳۵۲۷۶ **همراه:** ۰۹۱۰۲۱۵۹۲۱۱

نمابر: ۰۲۱-۸۹۷۸۱۳۰۴ **پست الکترونیک:** Flow@rsct.ir

وب سایت: <http://www.rsct.ir/Flow-cytometry>

آدرس: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان بنی هاشم، بعد از

میدان بنی هاشم، نبش حافظ شرقی، پلاک ۲۴