

## تولید تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی

گروه فرژن پویش با ۳۵ سال تجربه مدیریت آزمایشگاهی آماده ارائه خدمات حرفه ای در زمینه های ژنتیک، سلولی-ملکولی، صنایع غذایی، تولید و واردات تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی میباشد. این شرکت با دارا بودن آزمایشگاه تحقیقاتی تولیدی و با تکیه بر فعالیت تحقیق و توسعه خود و همچنین سیستم تولید، فروش و تیم خدمات فنی مجرب، مجموعه "صنعت-دانشگاه-تحقیق" را بخوبی بهم مرتبط و به طور مستمر محصولات با ارزش تر، راه حل های بهینه تر، پشتیبانی فنی به روز و خدمات آزمایشگاهی با کیفیت بالاتر را به همه محققان ارائه میدهد. شرکت با کادر حرفه ای، یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش به همراه نصب، تعمیر و نگهداری کلیه تجهیزات ارائه شده را متعهد میگردد.

### تولیدات:

- ۱) تجهیزات بیوتک: ژل داکيومنتیشن، UV ترانسلومیناتور، هود PCR، سونیکاتور، هیتینگ بلاک.
- ۲) تجهیزات ناباروری: هود IVF.
- ۳) تجهیزات الکتروشیمی: pH متر، فتو رآکتور.
- ۴) تجهیزات غذا-دارو: پمپ پرستالتیک، کلنی کانتر اتوماتیک، ویسکوباتور.
- ۵) تجهیزات میکروبیوشناسی: لوپ استریلایزر، تشخیص رنگدانه سودوموناس.
- ۶) تجهیزات برودتی: اولترا فریزر  $-86^{\circ}\text{C}$  ایستاده و صندوقی با مکانیسم حفاظتی.

### واردات:

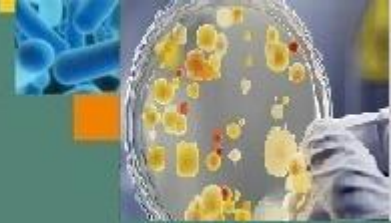
۱. بیوتک و ژنتیک: ریل تایم PCR، کاریوتایپ، FISH، پروب فیش، نانودراپ، سونیکاتور
۲. سل کانتر استم سل Oncology Precision Medicine/Targeted Therapy
۳. میکروسکوپی: میکروسکوپهای لیزری میکرودایسکشن، مانیپولیشن و کونفوکال، هولوتوموگراف،
۴. میکروسکوپ فلورسانس با Time Lapse و امکان فیلمبرداری و مشاهده آنلاین سلول در آنکوباتور
۵. میکروسکوپ تحقیقاتی، اینورت، مانیتورینگ، استریو میکروسکوپ
۶. غذا دارو: آنالایزر پروتئین، چربی، فیبر، آنالایزر سریع میکروبی، فرمانتور، فریزد رایر
۷. نانوتک SEM: نانوپار تیکل سائز آنالایزر، اسپکتروفتومتر دابل بیم، اکسترودرنانولپوزوم
۸. سانتریفیوژ: اولترا فیوژ ۵۰.۰۰۰ RPM، یخچالدار، سیتوسانتریفیوژ، میکروفیوژ،
۹. سانتریفیوژ بیوسسته برای استخراج داروهای نوترکیب
۱۰. علوم شناختی: سیستم طیفنگاری مادون قرمز عملکردی (fNIRS)



تهران، خیابان مطهری، خیابان سلیمان  
خاطر، شماره ۵۱، واحد ۴ تلفن، ۳-  
۸۸۸۳۳۶۲۱

www.fargene.com  
marketing@fargene.com

# Microbiology Automatic Colony Counter



کلنی کانتر اتوماتیک با نرم افزار قدرتمند آنالیز و شمارش مدل: Colony-Scan

صرفه جویی در وقت ، کاربری آسان ، کیفیت بهتر و ذخیره نتایج برای بررسی بعدی

این دستگاه جهت شمارش سریع کلنی های میکروبی در آزمایشگاههای میکروشناسی بکار میرود بطوریکه زمان شمارش نسبت بروش دستی تا ۸۰٪ کاهش یافته و با دقت و تکرارپذیری بیشتر انجام میشود. از طرف دیگر معمولاً پس از شمارش ، پتری دیش از بین میرود ولی بکمک این دستگاه ، در صورت شک به نتایج ، هنوز pdf عکس پلیت ، قبل و بعد از شمارش برای بررسی مجدد در دسترس کاربر میباشد. یکی از قابلیت‌های مهم این دستگاه استفاده از دوربین رنگی CMOS با لنز حرفه ای است که امکان تشخیص جزئیات نامرئی داخل پلیت که از چشم کاربر مخفی مانده میدهد.

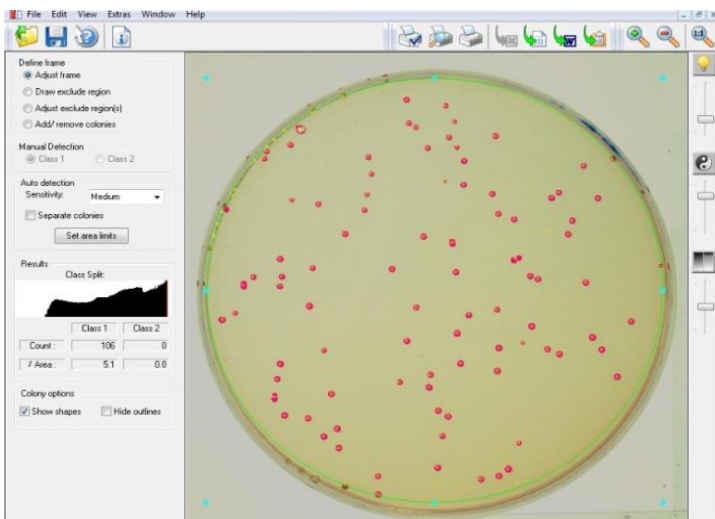


## امکانات نرم افزار:

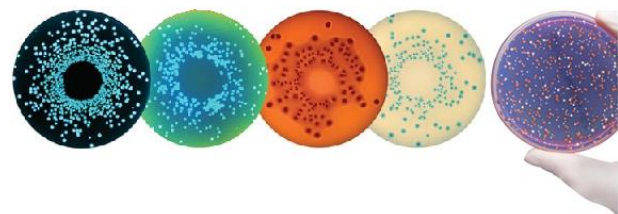
- امکان عکس برداری از طریق صفحه کلید کامپیوتر.
- کاربری آسان ، آنالیز دقیق و شمارش سریع کلنی ها
- اندازه گیری سایز کلنی ها در یک پلیت
- قابلیت ویرایش و انتخاب همه یا قسمتی از پلیت
- تفکیک کلنی ها بر اساس رنگ و شماره گذاری
- امکان چاپ و گزارش گیری

## سایر مزایا:

نورپردازی بدون انعکاس یا سایه با تکنولوژی White LED امکان مشاهده همزمان تصویر زنده روی مانیتور کامپیوتر زمان شمارش: حداکثر ۱۰۰۰ کلنی در ثانیه شمارش روی ظروف ۵۰ تا ۱۲۰ میلی متری دارای دومنبع نوری در بالا و پایین نمونه حداقل اندازه کلونی: ۰,۰۵ میلی متر بزرگنمایی دیجیتالی ۲۰۰ X وضوح تصویر: ۲/۳ مگاپیکسل بدنه فلزی رنگ کوره ای



Camera	3.2 million pixel
Sensor	1/2 inch
Bit depth	12/16 bit
Greyscale	0-65,536
Dynamic range	3.6/4.8 (extended)
Lens	8 - 48mm f/1.2
Viewing area	10cm
<b>Illumination</b>	
Slim illuminator	Yes
White epi	Yes
<b>Software</b>	
Image capture	Yes
analysis	Yes



 COLONY-SCAN