

# سیستم کاریوتایپینگ شرکت سلول بافت زیست

بررسی آسان کاریوتایپ در سلول های متافازی با استفاده از سیستم کاریوتایپینگ با نرم افزار آنالیز



کاریوتایپینگ به منظور بررسی ساختار کروموزوم های متافازی به کار می رود. کروموزوم ها در متافاز ساختار مشخصی دارند و تغییرات در این ساختار عموماً می تواند نشانه ای از ابتلای به یک بیماری باشد. مشکلاتی از قبیل سرطان ها، اختلالات مادرزادی و غیره را می توان با استفاده از کاریوتایپینگ تشخیص داد. نرم افزار کاریوتایپینگ سبز امکان بررسی کاریوتایپ و تشخیص ناهنجاری های کروموزومی را ایجاد نموده و مدیریت اطلاعات بیماران شامل تصاویر، اطلاعات بیمار و غیره را امکان پذیر می سازد. این نرم افزار به صورت پیش فرض برای

سیستم عامل ویندوز شرکت مایکروسافت طراحی گردیده و با یک واسط گرافیکی بسیار جذاب و کاربر پسند آنالیز کاربوتایپ را آسان می کند.

#### مشخصات

- چیش کروموزم های متافازی بر اساس طول بازو و اندازه بر روی یک ردیف
- تهیه گزارش با استفاده از اطلاعات به دست آمده برای هر بیمار از کاربوتایپ و اطلاعات وارد شده بر اساس اطلاعات دموگرافیک وارد شده به نرم افزار
- سیستم مدیریت داده ها
- مشخصات نرم افزار: نرم افزار آنالیز تصویر کاربوتایپ با قابلیت نصب بر روی ویندوز و ورژن های بالاتر آن