



معرفی اجمالی دستگاه: کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت

در این دستگاه جداسازی و آنالیز کمی و کیفی نوکلئیک اسید ها در دمای بالای ۵۰° صورت می گیرد. این تکنیک با کروماتوگرافی فاز معکوس - یونی ساختمان رشته های تکثیر یافته DNA را از هم گسسته و با جداسازی آنها جهش های موجود را شناسایی می کند دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت با سیستم کاملاً اتوماتیک و سریع، مصرف کم بافر و نمونه، قابلیت تزریق ۱۰۰ تا ۳۰۰ نمونه در یک روز و همچنین مدت زمان کم در رسیدن به دمای آنالیز در میان تکنیک های ژنتیکی ابزاری مناسب برای بررسی وجود موتاسیون می باشد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت

- آنالیز و تشخیص بیماری های ژنتیکی انسان، جانوران و گیاهان
- مطالعات ساختار جمعیت و تکامل، پزشکی قانونی، میکروب شناسی
- آنالیز قطعات DNA به منظور تشخیص جهش های شناخته شده و جدید
- تشخیص جهش هایی با فروانی کم در نمونه های ناهمگن
- تفکیک مخلوط هایی از قطعات DNA بر اساس محتوای توالی
- تجزیه و تحلیل جهش های مشخص که از طریق ازدیاد پرایمر انجام شده

شناسنامه سند: 02 . Biotechnology research center

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت
شرح سند	دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت واقع در مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
