

دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC) یک روش تجزیه‌ای برای جداسازی و شناسایی ترکیبات فرار در یک نمونه است. در این روش، نمونه توسط یک گاز حامل (معمولاً هلیوم یا نیتروژن) به درون ستون کروماتوگرافی تزریق می‌شود. ستون در دمای بالا نگه داشته می‌شود تا ترکیبات تبخیر شده و بر اساس تفاوت در نقطه جوش و برهم‌کنش با فاز ساکن، با سرعت‌های متفاوت از ستون خارج شوند. سپس یک آشکارساز آن‌ها را شناسایی می‌کند.

ویژگی‌ها:

تفکیک پذیری بالا

سرعت بالا

حساسیت بالا

نیاز به ترکیبات فرار و پایدار در برابر حرارت

آشکارسازهای متنوع

کاربرد گسترده



کشور و شرکت سازنده: آمریکا Agilent

مدل: 7890A