



معرفی اجمالی دستگاه: کروماتوگرافی گاز طیف سنجی جرمی (GC-MASS)

کروماتوگرافی گازی (Gas Chromatography-GC)، یک روش فیزیکی است که برای جداسازی، شناسایی و اندازه گیری اجزای فرار به کار می رود. در روش کروماتوگرافی گازی، فاز گازی یک گاز بی اثر مانند هلیوم، نیتروژن، آرگون و دی اکسید کربن است و به فاز متحرک، گاز حامل نیز می گویند. فاز ساکن هم جسمی جامد جاذب یا لایه نازکی از یک مایع غیر فرار است که به دیواره داخلی ستون یا به صورت پوششی روی سطح گلوله های شیشه ای یا فلزی قرار داده شده است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کروماتوگرافی گاز طیف سنجی جرمی (GC-MASS)

کروماتوگرافی گازی در صنایع مختلفی از جمله کشاورزی، صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی، صنایع پتروشیمی و محیط زیست کاربرد دارد. به طور کلی از کروماتوگرافی گازی برای آنالیز باقیمانده سموم کشاورزی و آفت کش ها، اسیدهای چرب، الکل ها، ترکیبات فرار موجود در آب و پساب و عطر و اسانس ها استفاده می شود.

شناسنامه سند: Drug Applied Research Center:03

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه کروماتوگرافی گاز طیف سنجی جرمی
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه کروماتوگرافی گاز طیف سنجی جرمی
شرح سند	دستگاه کروماتوگرافی گاز طیف سنجی جرمی واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
