Высокочувствительный газовый хроматограф TRACERA

Описание TRACERA

TRACERA – это газовый хроматограф GC-2010 Plus в комбинации с новым универсальным детектором барьерного разряда.

Сочетание новых плазменных технологий, примененных в гелиевом плазменном детекторе барьерного разряда BID, с возможностями современного газового хроматографа GC-2010 Plus позволяют определять следовые количества органических и неорганических соединений с высочайшей чувствительностью.

Чувствительность в 100 раз выше, чем у детектора по теплопроводности, и в 2 раза выше, чем у пламенно-ионизационного детектора (ПИД). BID - универсальный детектор нового типа, способный одновременно выполнять определение как органических, так и неорганических соединений при их содержании в пробе на уровне 0,1 ppm.

Детектируемыми компонентами могут быть соединения любой природы, кроме гелия и неона. Помимо универсальности по отношению к органической или неорганической природе аналитов, у нового детектора имеется преимущество по сравнению с традиционным пламенно-ионизационным детектором: высокая чувствительность при определении альдегидов, соединений, содержащих карбоксильную или гидроксильную группу.

Характеристики TRACERA

ДЕТЕКТОР ИОНИЗАЦИИ В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ (BID)	
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	350º C
МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ	1 пг /сек
ЛИНЕЙНЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	105
ГАЗ-НОСИТЕЛЬ	гелий
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Новое поколение ПО LabSolution GC на русском языке для управления всеми блоками системы и обработки результатов.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование