

ヘッドスペース分析システム

(ヘッドスペースオートサンプラー付ガスクロマトグラフ)



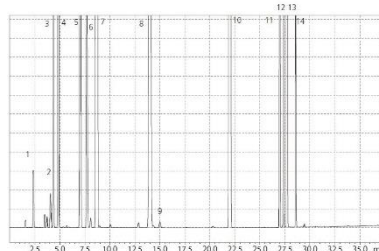
装置の概要

気化させた揮発性化合物をガスクロマトグラフに導入し、分析する装置
医薬品及びその原料中に含有する揮発性成分の分析が可能

型式: HS-20、GC-2010plus
(株島津製作所)

活用方法

医薬品中の残留溶媒の定量が可能

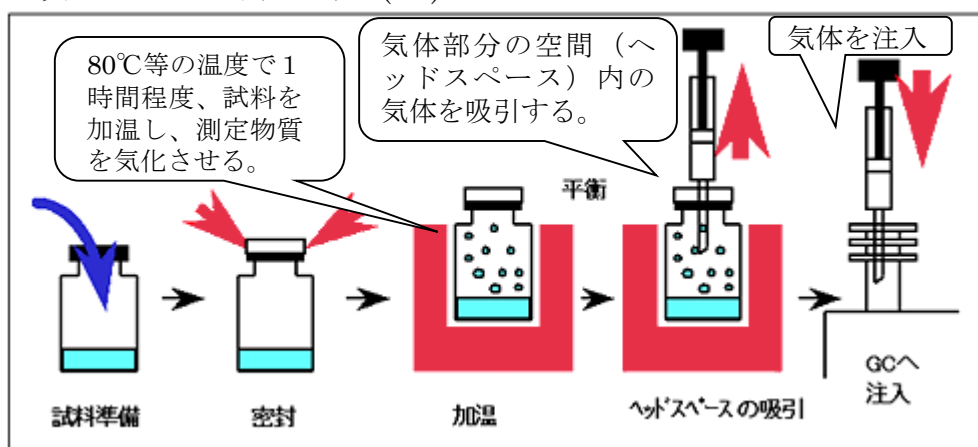


USP467 Class2A.2B ProcedureA
(水溶液)の再現性 RSD%(n=20)

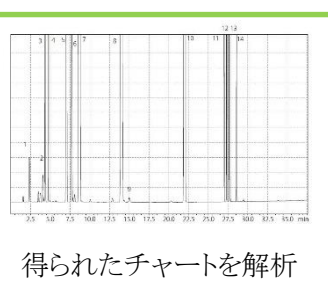
1	Acetonitrile	1.1
2	Dichloromethane	1.7
4	trans-1,2-Dichloroethene	2.3
5	cis-1,2-Dichloroethene	1.9
6	THF	0.6
10	Toluene	2.5
11	Chlorobenzene	2.5

測定原理

ヘッドスペースオートサンプラー(HS)



ガスクロマトグラフ(GC)



揮発性成分の
定量が可能