

色谱基础理论分配系数与分配比课件

目录

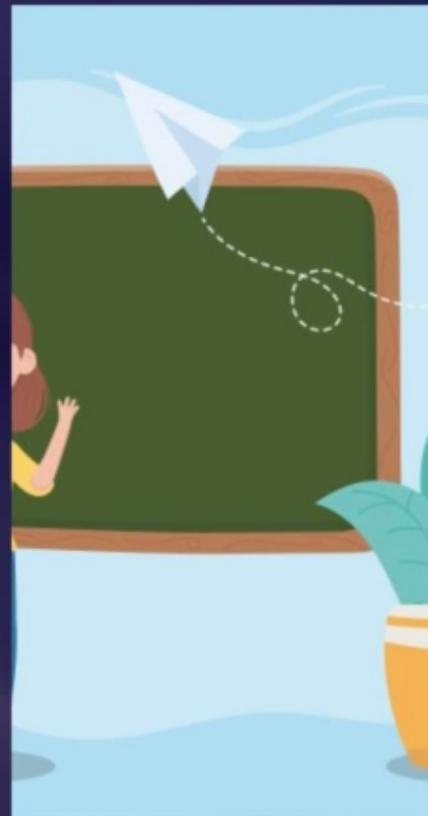
- 色谱基础理论概述
- 分配系数与分配比的概念
- 分配系数与分配比的实验测定
- 分配系数与分配比的应用实例
- 分配系数与分配比的未来发展



色谱基础理论概述



色谱技术的定义与原理



定义



原理



色谱技术的发展历程

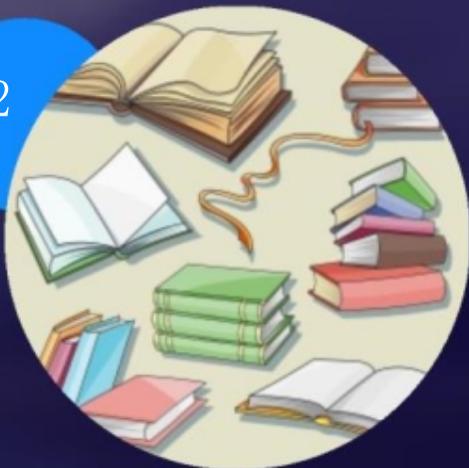
01



起源



02



初步发展



03



现代发展





色谱技术的应用领域



化学分析

用于分离和测定复杂有机物和无机物的各组分，如药物、环境样品等。



生物医药

用于分离和纯化生物大分子、细胞和病毒等，如蛋白质、DNA、RNA等。



食品工业

用于检测食品中的添加剂、农药残留和营养成分等。



其他领域

在石油、环保、农业等领域也有广泛应用。

分配系数与分配比的概念



分配系数的定义与计算

分配系数

计算方法

根据物质在固定相和流动相中的浓度，
通过公式计算得出分配系数。





分配比的定义与计算



分配比

计算方法

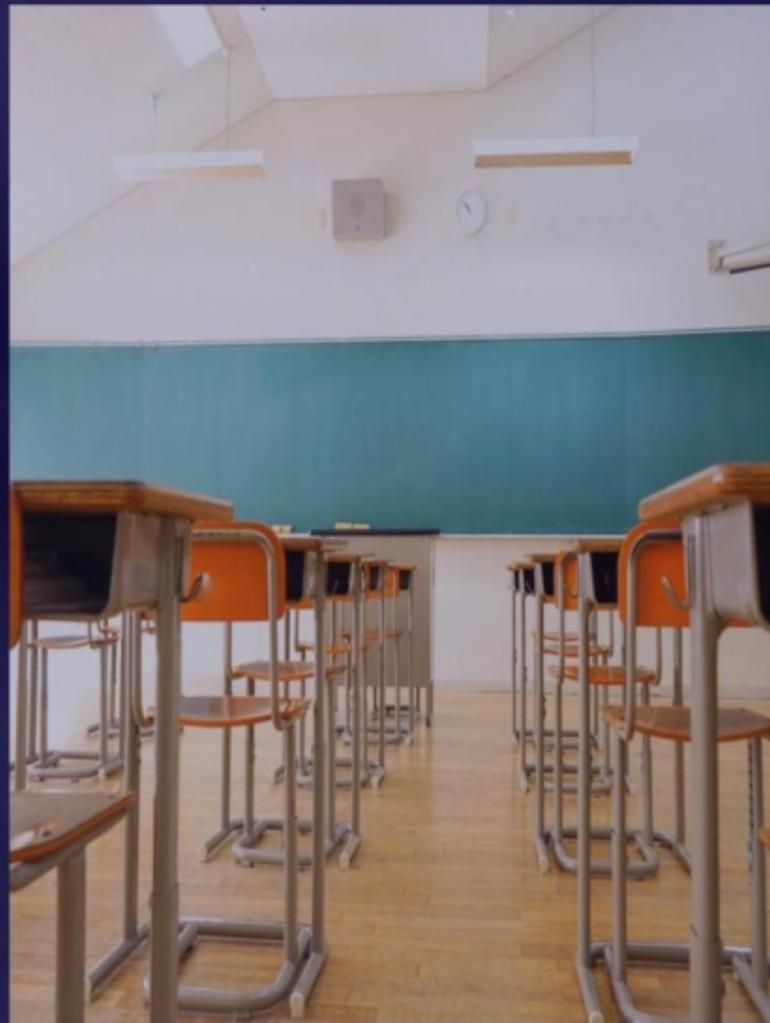


分配系数与分配比的关系

关系



影响



分配系数与分配比的实验测定

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/836013142113010135>