微课目录

- 1.中药化学的定义及研究内容
- 2.中药中各类成分的溶解性
- 3.溶剂提取法及常用溶剂
- 4.溶剂提取法的五种操作形式
- 5.两相溶剂萃取法
- 6.沉淀法
- 7.黄酮的概念及分类
- 8.黄酮的颜色、溶解性及酸性
- 9.挥发油的组成及性质
- 10.挥发油的提取分离
- 11.苷的概念、分类及理化性质
- 12.苷的裂解
- 13.吸附色谱的概念及分离原理
- 14.连续回流提取法
- 15.水蒸气蒸馏法
- 16.减压蒸馏技术
- 17.减压过滤（抽滤）技术
- 18.减压蒸馏操作

17:55 2. 中药中各类化学成分溶解性特征

SE

4. 糖类

- 单糖——易溶于水
- 低聚糖——易溶于水
- 多糖——仅可溶于热水

5. 氨基酸蛋白质酶

- 氨基酸——易溶于水和稀醇
- 蛋白质——大多能溶于水，少数溶于稀醇
- 酶（具有催化作用的蛋白质）——

大多能溶于水
少数溶于稀醇

07:13/10:23

不容于水者及其倍速流畅 字幕 标记 选集

17:54 苷的概念 分类 理化性质

氧苷是一类苷键原子为氧的苷。依据与糖结合的基团的不同分为醇苷、酚苷、氰苷、酯苷及吲哚苷。

■ 酯苷

苷元的羧基与糖端基碳原子上的半缩醛羟基脱水缩合而成。

OC[C@H]1O[C@@H](OC(=O)CCO)[C@H](O)[C@@H](O)[C@H]1O

山慈菇 A

03:22/07:49

有标真音倍速流畅 字幕 标记 选集

17:58 挥发油的提取分离输出

水蒸气蒸馏法

此法是从植物中提取挥发油最常用的方法

水蒸气蒸馏法具有产品纯度高、收率高、成本低等优点，但提取耗时长、能耗大，且提取温度高。高温条件下不稳定的挥发油不能采用此方法

00:42/05:08

可加氯化钠或硫酸倍速流畅 字幕 标记 选集