

2009年西药师辅导：液体药剂液体药剂的矫味与着色执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_644913.htm id="zhongxiao" class="shan">

(一) 矫味剂 为掩盖和矫正药剂的不良臭味而加入药剂中的物质称为矫味、矫臭剂。味觉器官是舌上的味蕾，嗅觉器官是鼻腔中的嗅觉细胞，矫味、矫臭与人的味觉和嗅觉有密切关系，从生理学角度看，矫味也应能矫臭。 甜味剂

(sweetingagents) 甜味剂能掩盖药物的咸、涩和苦味。甜味剂包括天然和合成两大类。天然甜味剂中以蔗糖、单糖浆及芳香糖浆应用较广泛。芳香糖浆如橙皮糖浆、枸橼糖浆、櫻桃糖浆、甘草糖浆及桂皮糖浆等不但能矫味，也具有矫臭的作用。天然甜味剂甜菊苷，为微黄白色粉末，无臭、具有清凉甜味。其甜度约为蔗糖的300倍，甜味持久且不被吸收，为无热量甜味剂。pH值4-10时加热稳定。稍带苦味，故常与蔗糖或糖精钠合用。常用量为0.025%~0.05%。甘油、山梨醇、甘露醇亦可作甜味剂。合成甜味剂糖精钠，甜度为蔗糖的200~700倍，易溶于水中，常用量为0.03%，常与其他甜味剂合用。阿司帕坦亦称蛋白糖，化学名为天门冬酰氨苯丙氨酸甲酯，系二肽类甜味剂，甜度为蔗糖的150~200倍，并具有清凉感。可用于低糖量、低热量的保健食品和药品中。

芳香剂 (spicesflavors) 在药剂中用以改善药剂的气味的香料和香精称为芳香剂。香料由于来源不同，分为天然香料和人造香料两类。天然香料有从植物中提取的芳香挥发性物质，如柠檬、茴香、薄荷油等，以及此类挥发性物质制成的芳香水剂、酊剂、醑剂等。人造香料亦称香精，是在人工香料中

添加适量溶剂调配而成，如苹果香精、桔子香精、香蕉香精等。胶浆剂具有粘稠缓和的性质，可干扰味蕾的味觉而具有矫味的作用。常用的有海藻酸钠、阿拉伯胶、明胶、甲基纤维素、羧甲基纤维素钠等的胶浆。常于胶浆中加入甜味剂，增加其矫味作用。泡腾剂系利用有机酸（如枸橼酸、酒石酸）与碳酸氢钠混合，遇水后产生大量二氧化碳，由于二氧化碳溶于水呈酸性，能麻痹味蕾而矫味。（二）着色剂 着色剂又称色素，可分为天然色素和人工合成色素两大类。应用着色剂可以改变药剂的外观颜色，用以识别药剂的浓度或区分应用方法，同时可改善药剂的外观。特别是选用的颜色与所加的矫味剂配合协调，更容易被患者所接受，如薄荷味用绿色，橙皮味用橙黄色。可供食用的色素称为食用色素，只有食用色素才可用作内服药剂的着色剂。天然色素天然色素有植物性的与矿物性的。常用的无毒天然植物性色素有焦糖、叶绿素、胡萝卜素和甜菜红等；矿物性的有氧化铁（外用使药剂呈肤色）。2.合成色素人工合成色素的特点是色泽鲜艳，价格低廉，但大多数毒性较大，用量不宜过多。我国准予使用的食用色素主要有以下几种：苋菜红、柠檬黄、胭脂红、胭脂蓝和日落黄，其用量不得超过万分之一。外用色素有伊红、品红、美蓝等。使用着色剂时应注意溶剂和溶液的pH值对色调产生的有影响。大多数色素会受到光照、氧化剂和还原剂的影响而退色。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2009年西药师辅导：液体药剂-为增加药物溶解度而加的附加剂 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com