

2011年中药化学辅导：强心苷呈色反应 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c23\\_647319.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647319.htm) 强心苷呈色反应

：Liebermann-Burchard反应、Salkowski反应、Rosenheim反应、三氯化锑或五氯化锑反应等！(1)作用于强心苷中甾体母核的反应一般在无水条件下，强心苷经强酸、中等强度的酸，Lweis酸的作用，甾体母核脱水形成双键，由于双键位移，缩合等形成较长的共轭双键系统，并在浓酸溶液中形成多烯正碳离子的盐而呈现一系列的颜色变化。

Liebermann-Burchard反应：将样品溶于冰醋酸，加浓硫酸-醋酐(1:20)，产生红 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](http://www.100test.com)