

药物分析之西药分析乙醇量测定法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18230.htm 本法系用气相色谱法[附录

E 3.项下，照高效液相色谱法3.(4)]测定各种制剂中在20℃时含有乙醇(C_2H_5OH)的容量百分数。除另有规定外，按下列方法测定。色谱条件与系统适用性试验用直径为0.25~0.18mm的二乙烯苯-乙基乙烯苯型高分子多孔小球作为载体，柱温为120~150℃；另精密量取无水乙醇4、5、6ml，分别精密加入正丙醇（作为内标物质）5ml，加水稀释成100ml，混匀（必要时可进一步稀释），照气相色谱法（附录 E）测定，应符合下列要求：(1)用正丙醇计算的理论板数应大于700；(2)乙醇和正丙醇两峰的分离度应大于2；(3)上述3份溶液各注样5次，所得15个校正因子的变异系数不得大于2.0%。标准溶液的制备精密量取恒温至20℃的无水乙醇和正丙醇各5ml，加水稀释成100ml，混匀，即得。供试溶液的制备精密量取恒温至20℃的供试品适量（相当于乙醇约5ml）和正丙醇5ml，加水稀释成100ml，混匀，即得。上述两溶液必要时可进一步稀释。测定法取标准溶液和供试溶液适量，分别连续注样3次，并计算出校正因子和供试品的乙醇含量，取3次计算的平均值作为结果。【附注】(1)在不含内标物质的供试溶液的色谱图中，与内标物质峰相应的位置处应不出现杂质峰。(2)标准溶液和供试溶液各连续3次注样所得各次校正因子和乙醇含量与其相应的平均值的相对偏差，均不得大于1.5%，否则应重新测定。(3)选用其他载体时，系统适用性试验必须符合本法规定。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