

关键词：山梨醇，甘露醇，2010 年药典，Shodex SC1011

2010 年中国药典标准：

山梨醇、甘露醇色谱条件：

照高效液相色谱法（附录 VD）试验，用磺化交联的苯乙烯-二乙烯基共聚物为填充剂的强阳离子钙型交换柱（或分离效能相当的色谱柱）；以水为流动相；流速为每分钟 0.5ml，柱温 72~85℃，示差折光检测器。（药典二部 P32）

分离山梨醇、甘露醇推荐 ShodexSC1011(8.0mmID×300mm)色谱柱，货号（F6378102）

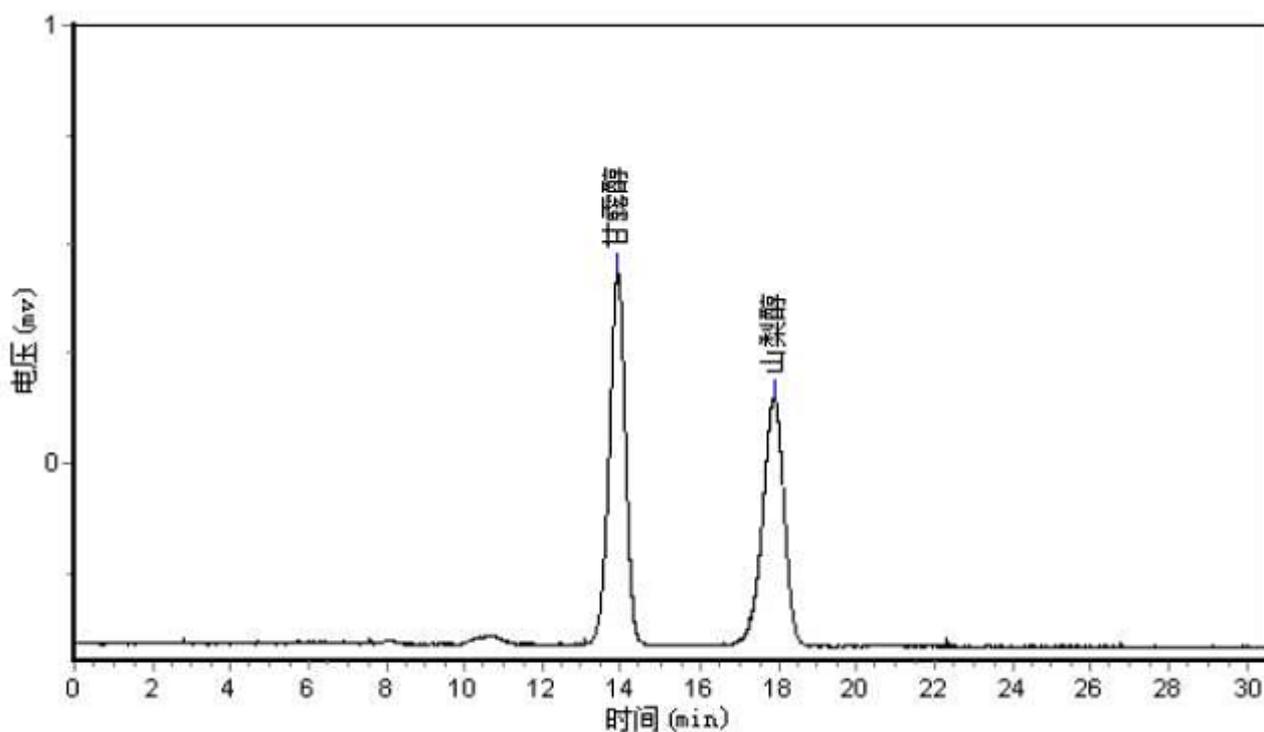


图 1 甘露醇和山梨醇的分离谱图

色谱柱：ShodexSC1011(8.0mmID×300mm)

流动相：纯水

流速：0.9ml/min

柱温：80℃

进样量：20ul

需要详细的药典标准请联系：广州绿百草 020-22896740

附：钙型交换柱的活化和再生的方法

活化：纯水 0.6ml/min 85 摄氏度 12 小时

再生：0.1M Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 20.2ml/min 85 摄氏度 4-16 小时

保存溶液：纯水