% 种输液调配的注射用尖吻蝮蛇血凝酶成品输液稳定性研究

童彤!,徐光宏",丁海文!,沈爱宗!,刘圣!　(!#中国科学技术大学附属第一医院2安徽省立医院,药学部,安徽 合肥 ",%%%!;"#北京康辰药业股份有限公司,北京 !%""%$)

[摘要]　目的:探究%#(d 氯化钠注射液(6M)$d 葡萄糖注射液()d 7M)$葡萄糖氯化钠注射液(76M)$乳酸钠林格注射液(MP')和灭菌注射用水(M;)调配注射用尖吻蝮蛇血凝酶成品输液的稳定性。方法:用上述)种输液调配注射用尖吻蝮蛇血凝酶,考察室温条件下!"D内成品输液的外观性状(颜色、丁达尔效应)$A5 值、渗透压、浊度、不溶性微粒数和紫外吸光度值的变化。结果:)种输液调配的成品输液的外观均澄清透明,未产生丁达尔效应;除 76M 调配的成品输液 A5 在!"D为,#1$,其余各组的 A5 值均在《中国药典》输液标准范围;除 M; 调配的成品输液渗透压接近%,其余各组渗透压符合相关要求;浊度变化符合要求;不溶性微粒符合《中国药典

[作者简介]　童彤,男,硕士,副主任药师,研究方向:医院药学和静脉药物调配技术　[通信作者]　刘圣,男,本科,主任中药师,硕士生导师,研究方向:中药制剂和静脉药物调配技术

C)　i

输液质量提供参考。

！ **材料**

!#! **仪器** 7；c1-1_* **微粒分析仪(天津天河分析仪器有限公司)；**

C) i

成品输液在!" D 测得 A5 为 ,#1$(可能是因为 76M 自身 A5 为 ,#) j)#),随着放置时间延长,A5 值有所下降),其余时间点) 种输液调配的成品输液 A5 均在 & j (; 人体能耐受的渗透压范围为 !&% j 1,% G/SG>J•Z@[a!],而人体血浆渗透压正常范围为 "1) j ,!% G/SG>J•Z@