

# TRIS检测 工艺增强剂催化剂专业第三方检测

产品名称	TRIS检测 工艺增强剂催化剂专业第三方检测
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	行业类型:第三方检测 检测标准:国家标准、行业标准等 是否可以加急处理:是
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

三羟甲基\*\*\*\* (Tris)，又名氨基丁三醇，生产过程中常用于调节酸碱平衡，生物化学和分子生物实验中缓冲液的制备，医药中间体等，目前检测Tris的主要方法有分光光度法、高效液相色谱法、离子色谱-电导检测器法等。

但一些药物产品中含有蛋白质甘氨酸钠离子等辅料的情况下，测定Tris使用上述方法就会有干扰因素操作复杂等问题出现。微源检测实验室利用实验室条件，查阅文献资料试验了离子色谱-脉冲安培测定法并验证了方法的专属性、线性、及准确性。

精密称取三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 100mg置于容量瓶中，用蒸馏水溶解混匀后定容，将三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 溶液浓度调整至10mmol / L。再精密吸取100、200、400、600、800  $\mu$  L分别置于100mL容量瓶中，用蒸馏水溶解混匀后定容，配制成0.01、0.02、0.04、0.06、0.08mmol / L的三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 对照品溶液。

这里的供试品以冻干人凝血酶 (Thrombin) 为例。供试品Thrombin溶液按照标示注射用水复溶。供试品人凝血因子 溶液按照标示注射用水复溶，此溶液含约的甘氨酸、钠离子、蛋白质及其他物质。

专属性：取0.01mmol / L的三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 对照品溶液、供试品人凝血因子 溶液 (经稀释) 及供试品Thrombin溶液 (经稀释)，按照表格色谱条件进样检测，色谱图如下所示：线性范围：取0.01、0.02、0.04、0.06、0.08mmol / L的三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 对照品溶液，以Tris对照品浓度为横坐标，峰面积为纵坐标，表格所示色谱条件分别进样测定检测结果表明，Tris的保留时间为6.0min，相关系数 (R) >0.99。

利用离子色谱-脉冲安培法进行的专属性、线性验证，得出结论为该方法检测三羟甲基\*\*\*\*含量，供试品中甘氨酸、钠离子等物质对Tris的测定没有过程干扰，专属性好，呈现出良好的线性关系，可用做三羟甲基\*\*\*\* (Tris) 含量测定的方法。微源检测实验室多类专业检测设备仪器，检测工程师经验丰富服务面广

，为生物医药等领域伙伴产品生产过程中可能产生的杂质提供评估报告、方法开发、验证及样品检测等一系列完整的解决方案，主要以研发、检测、分析为主。是一家正规的第三方检测机构，工程师全程服务问题及时沟通。欢迎您前来洽谈合作，送样检测！