

企业标准 XYQB-1-2013

翔鹰技术

芝麻香白酒中 3-甲硫基丙醇测定 火焰光度检测器气相色谱法

中文名称：

3-甲硫基丙醇

英文名称：

3-Methyl thiopropal

分子式：

C₄H₁₀S; CH₃S(CH₂)₃OH 

1. 检测内容：芝麻香型白酒特征组分 3-甲硫基丙醇含量

高度酒 3-甲硫基丙醇含量 $\geq 0.5\text{mg/L}$

低度酒 3-甲硫基丙醇含量 $\geq 0.4\text{mg/L}$

2. 材料及试剂

I. 99%3-甲硫基丙醇标样

II 色谱纯乙醇

III 仪器

A. 翔鹰技术 GC7990 气相色谱仪，配火焰光度 FPD 检测器

B. 气源：99.999%氮气，99.99%氢气，干燥，无油的空气

C. 3-甲硫基丙醇专用色谱柱

D. 操作条件：二阶程序升温

IV 定量：标准曲线法

附录

1. 气相色谱谱仪



2. 3-甲硫基丙醇的参考谱图

