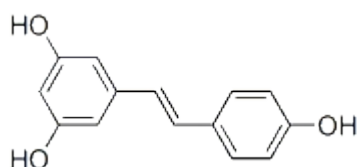


September 18, 2013

LC Application Lab, Shiseido China

No.31, BDA International Business Park,
2 Jing Yuan Street, Beijing
Economic Technological Development Zone,
Beijing, China 100176
Phone 010-6785-6801, FAX 010-6785-6882

葡萄酒中的白藜芦醇的分析



白藜芦醇 Resveratrol

尝试使用资生堂 SPOLAR C18 S5;4.6mm i.d.×250mm 色谱柱对白藜芦醇标准品及葡萄酒样品进行分析，结果如图 1、图 2 所示。

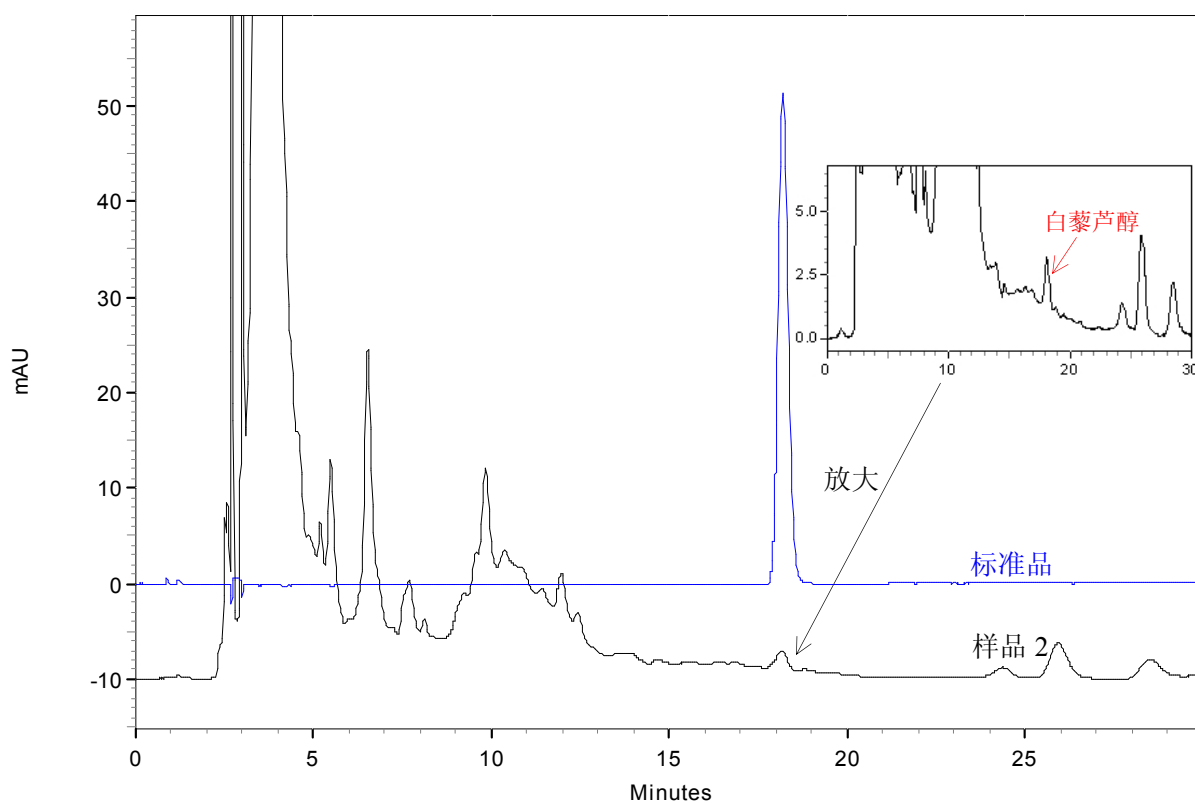


图 1 白藜芦醇标准品及样品 2 分析结果

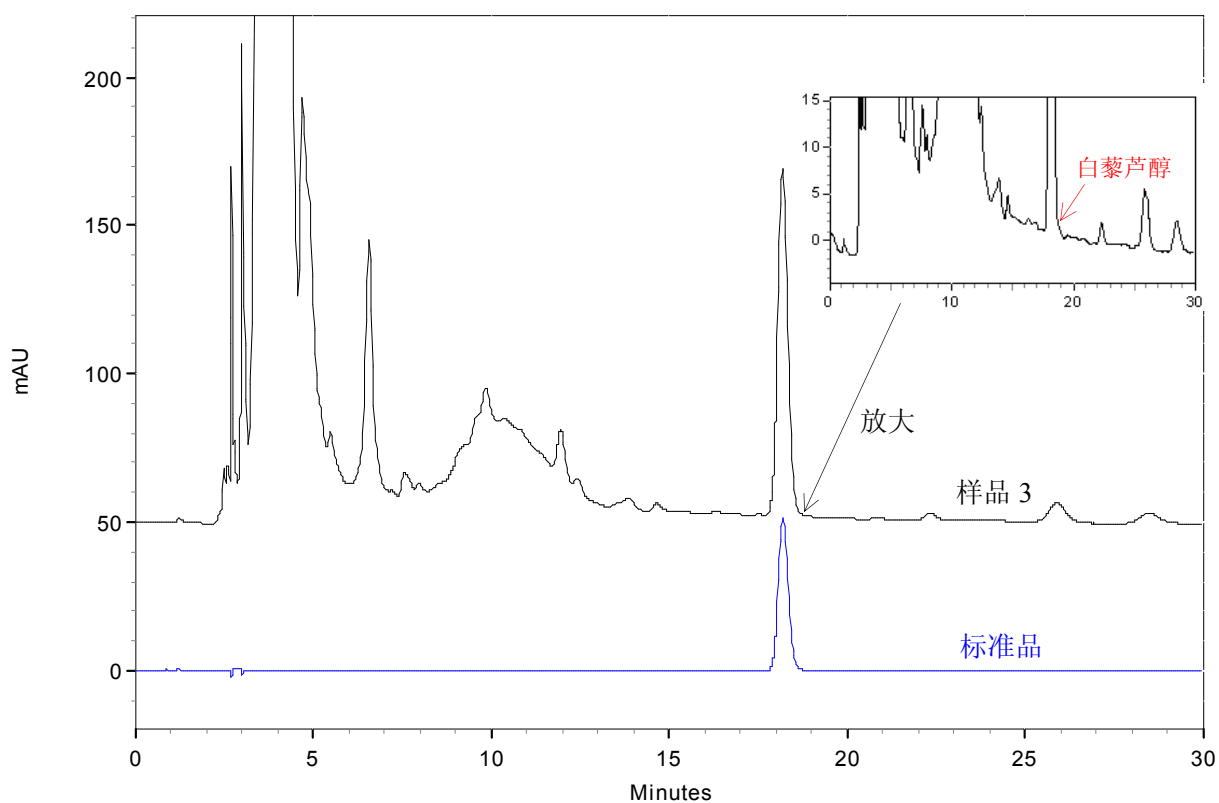


图2 白藜芦醇标准品及样品3分析结果

HPLC Conditions :

色谱柱: SPOLAR C18 S5;4.6mm i.d.×250mm

流动相: CH₃CN/H₂O=20/80

流 速: 1.0 mL / min

温 度: 35 °C

检 测: PDA 315 nm

进样量: 1.0 μL

样 品: 客户提供

由以上结果表明, 使用 SPOLAR 色谱柱对白藜芦醇标准品进行分析, 白藜芦醇色谱峰峰形良好, 理论塔板数达到 17961。对葡萄酒样品 2、3 进行分析, 发现其中所含杂质峰较多, 因此, 建议客户在分析样品时, 充分溶解并过滤膜, 同时配备预柱以延长色谱柱使用寿命。

雷芳敏 郭彦丽