



Wine-Profiling™

- 快速、可靠的真实性和质量分析

葡萄酒欺诈

尽管近年来葡萄酒的消费量有所减少，但消费者仍将葡萄酒视为一种天然、无添加的饮品。另外，虽然葡萄酒消费量呈下降趋势，但行业整体营业额却很稳定。这意味着人们选择花更多的钱购买更优质的葡萄酒。消费者选择优质葡萄酒的主要标准是生产地区，其次是原产地认定，最后是葡萄品种，这种标准等级并不利于酒农。因此，通过葡萄酒欺诈以牟取更多利润的动机愈加强烈。

然而，由于缺乏可用的分析方法，葡萄酒欺诈如果涉及到法定产区葡萄酒、生产地区或葡萄品种造假，检测就变得颇有难度。葡萄酒欺诈会给酒农带来毁灭性后果，侵蚀消费者对法定产区葡萄酒、生产地区和葡萄品种的信任，最终导致销量大跌。布鲁克的葡萄酒分析解决方案是一种创新且功能强大的检测和预防葡萄酒欺诈的方法。

Wine-Profiling™ 葡萄酒定量分析列表

标准参数	降解参数	氨基酸	(多) 酚	稳定剂	醇类/发酵产品
阿拉伯糖	醋酸	4-氨基丁酸	单咖啡酰酒石酸	苯甲酸	1,3-丙二醇
Bread units*	乙偶姻	丙氨酸	表儿茶素	水杨酸	2,3-丁二醇
碳水化合物单位*	尸胺	精氨酸	没食子酸	山梨酸	2-甲基-2-丙醇
柠檬酸	乙酸乙酯	脯氨酸	莽草酸	莽草酸	2-苯乙醇
能量值*	乳酸乙酯		葫芦巴碱		3-甲基丁醇
乙醇	甲酸				乙醛
乙醇体积%*	富马酸				半乳糖醛酸
果糖	糠醛				甘油/乙醇*
葡萄糖	葡萄糖酸				甲醇
葡萄糖/果糖*	羟甲基糠醛				丙酮酸
甘油					
乳酸					
苹果酸					
Must weight *					
蔗糖					
无糖提取物*					
酒石酸					
酒精总量*					
总酒精含量%*					
总提取物*					
可发酵糖总量*					
糖总量 (事前) *					

*计算值



具备独特“多合一”功能的、高分辨率的 1H-NMR（核磁共振）波谱技术与多元统计化学计量学相结合，成为检测葡萄酒真实性和质量的强大工具。

Wine-Profiling 可以同时检测葡萄酒样品中的数百种化合物，并通过全面的葡萄酒参考数据库来表征葡萄酒。该数据库还将定期增加更多葡萄品种和产地的葡萄酒验证模型，从而确保参考数据库可靠并持续更新。

可以用 Wine-Profiling 验证的原产地

国别	地区	法定产区*
法国	波尔多	夏布利产区
	勃艮第	
	朗格多克-鲁西永	
	卢瓦尔河谷	
	普罗旺斯	
	罗纳河谷	
	法国西南	
意大利	皮埃蒙特	蒙塔希诺-布鲁奈罗葡萄酒 瓦尔波利切拉葡萄酒
	普利亚产区/阿普利亚	
	西西里岛	
	托斯卡纳	
西班牙	纳瓦拉	纳瓦拉 下海湾 杜埃罗河岸 瓜迪亚纳河岸 里奥哈 卢埃达 瓦伦西亚
	下海湾	
	杜埃罗河岸	
	瓜迪亚纳河岸	
	里奥哈	
	卢埃达	
奥地利		
德国		
智利		

法定产区是法律上定义和受保护的地理标志，用于识别葡萄种植地。

可以在单品种酒中检测的葡萄品种



巴贝拉		阿尔巴利诺
赤霞珠		霞多丽
丹菲特	丹菲特	白诗南
歌海娜		麝香葡萄
梅鹿辄		米勒-图高
莫纳斯特雷尔		白皮诺*
蒙特布查诺		灰比诺*
纳比奥罗		雷司令
黑比诺	黑比诺	长相思
葡萄牙人	葡萄牙人	西万尼
普里米蒂沃/仙粉黛		绿维特利纳
桑娇维塞		弗德乔
西拉		维奥娜/马家婆
丹魄	丹魄	威尔士雷司令
茨威格	茨威格	

*无法区分白皮诺和灰皮诺

利用 Wine-Profiling，您可以：

- 验证原产地一致性：国家、地区、产区等级*（例如DO, AOC）
- 验证单品种葡萄酒的葡萄品种一致性
- 验证西班牙红酒的质量等级一致性
- 验证三年内的白葡萄酒的年份一致性
- 分析葡萄酒成分
- 通过与葡萄酒参考样品进行比较来检出异常样品
- 检测葡萄酒中是否掺水

Wine-Profiling 的优点:

- 一站式全面检测真实性。
- 分析仅需 20 分钟
- 全自动操作, 无需核磁共振 (NMR) 专业知识。
- 全面而强大的葡萄酒参考数据库涵盖了诸多产地和葡萄品种。它是与 Winespin-Analytics、Eurofins Analytics France 和 Estación Enológica de Haro 合作开发的。
- ISO17025-18 认证。布鲁克BAS实验室为 Wine-Profiling 提供认证, 保证了对所有测试的充分验证。

布鲁克的 FoodScreener

- Wine-Profiling 是 FoodScreener™ 平台的模块之一。
- FoodScreener 还与 Juice 和 Honey-Profiling 分析模块兼容。



Bruker BioSpin 对此处包含的信息不做任何保证。如有变更, 恕不另行通知



布鲁克NMR微信公众号

布鲁克 (北京) 科技有限公司

网址: www.bruker.cn
E-mail: sales.bbio.cn@bruker.com
布鲁克应用技术咨询:
400-898-5858
布鲁克售后技术支持:
400-898-1088

布鲁克 (北京) 科技有限公司

北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-6号楼C座8层
邮编: 100192
电话: (010) 58333000
传真: (010) 58333299

上海办公室

上海市闵行区合川路
2570号1号楼9楼
邮编: 200233
电话: (021) 51720800
传真: (021) 51720810

广州办公室

广州市天河区中山大道中
439号天银商贸大厦17楼
1711-1716室
电话: (020) 22365885/
(020) 22365886