应用实例—常见糖类分离(应用中心)

色谱柱：HyperREZ XP Carbohydrate Ca++ （69208-307780）
流动相：水
流速：0.6ml/min
检测器：RI
检测温度：35℃
柱温：80℃

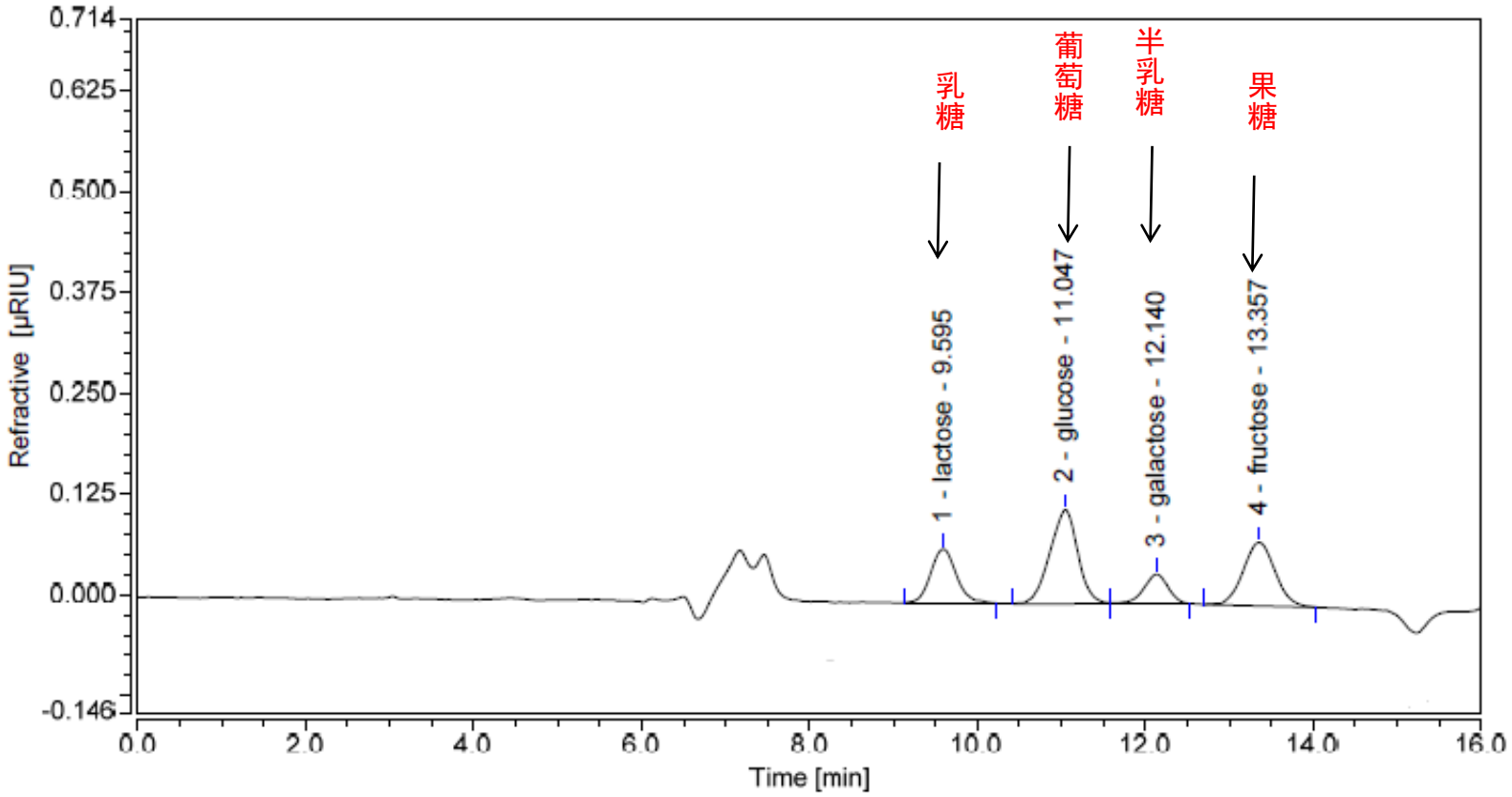
Ca+柱23种常见糖醇的保留时间（min)：

糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt	糖	Rt
葡萄糖酸	8.0	麦芽糖	9.3	乳果糖	10.4	山梨糖	12.2	果糖	13.4	赤藓糖醇	15.4	甘露醇	17	半乳糖醇	19.6
棉子糖	8.5	蔗糖	9.5	吡喃葡萄糖	10.5	木糖	12	肌醇	13.4					木糖醇	20
		纤维二糖	9.1	葡萄糖	11.0	甘露糖	12.4	岩藻糖	13.5					山梨醇	20.5
		乳糖	9.6			乳糖醇	12.2								
						麦芽糖醇	12.5								
						鼠李糖	12.5								
						半乳糖	12								

ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例—常见糖混标1(应用中心)

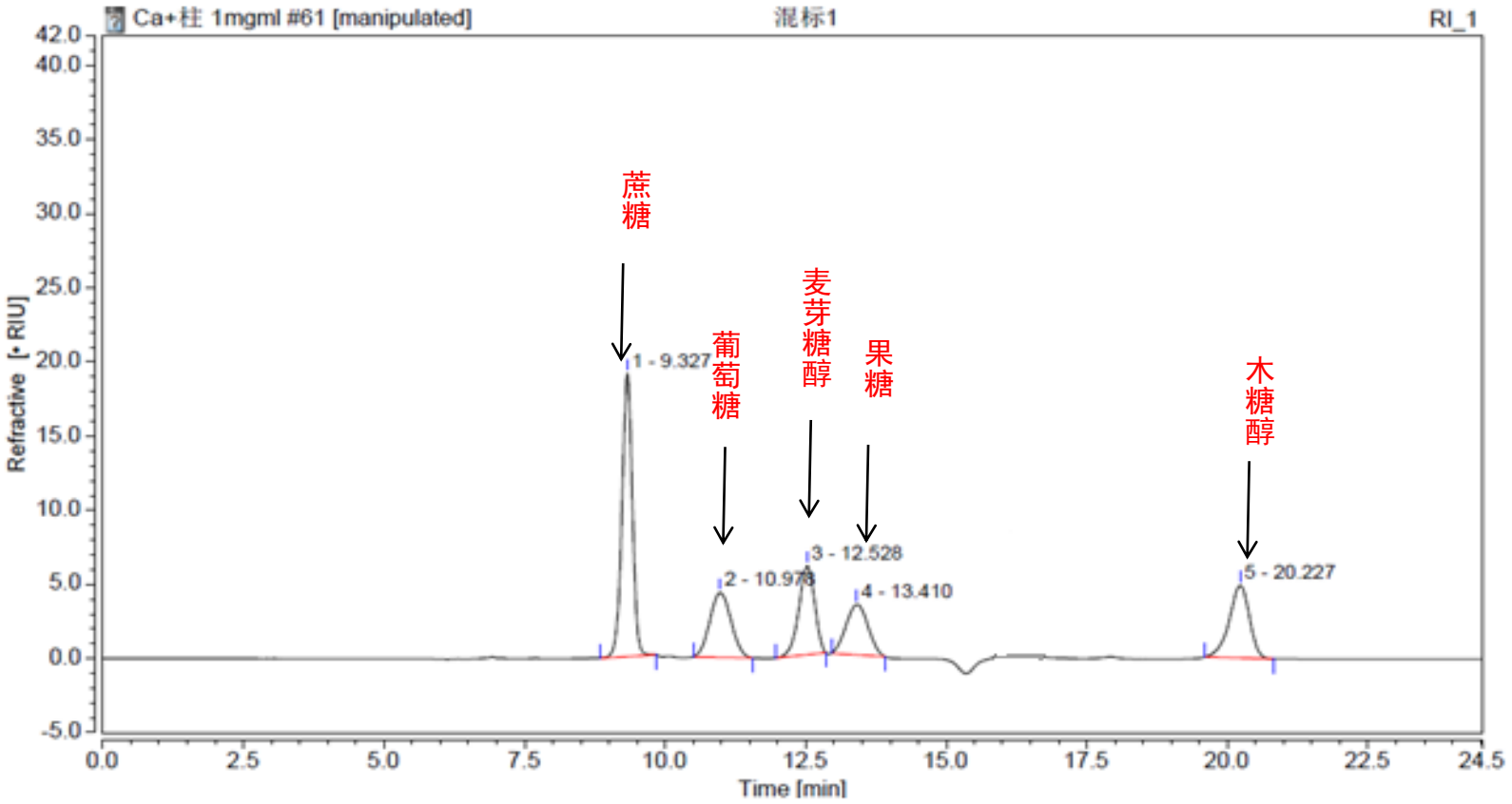
乳糖 、葡萄糖 、半乳糖、果糖



ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例—常见糖混标2(应用中心)

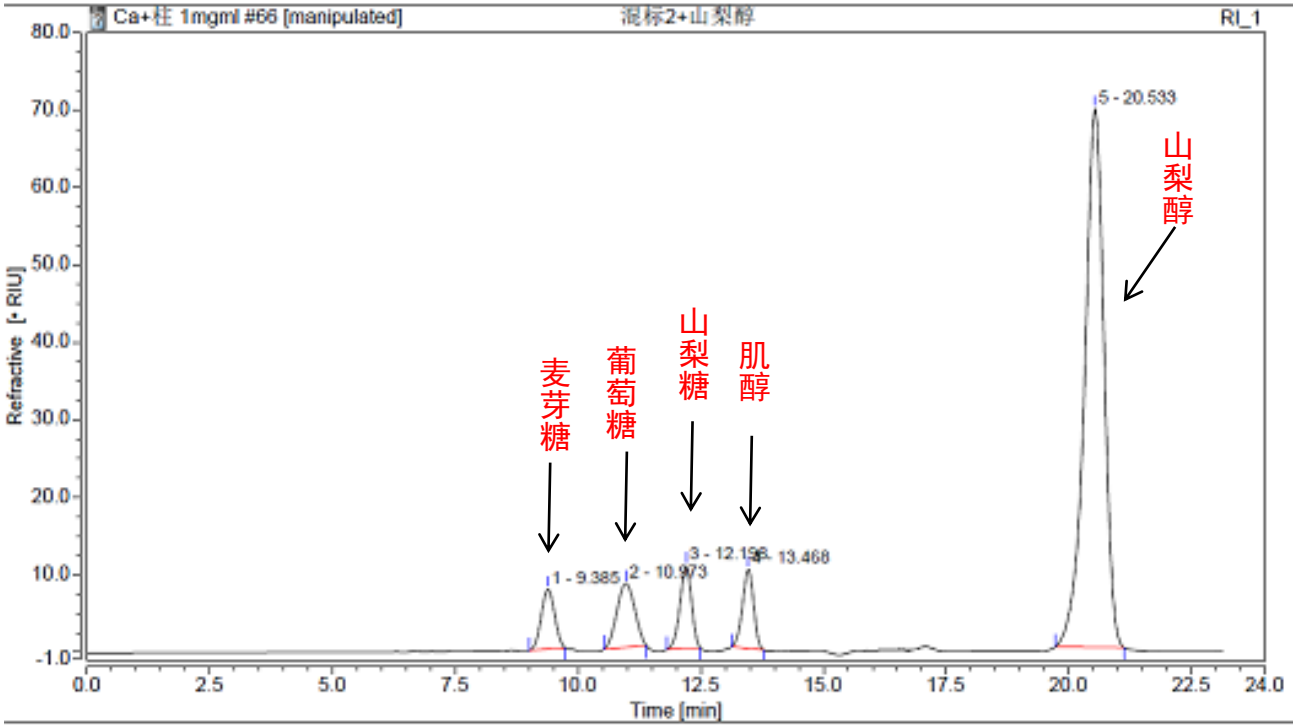
蔗糖、葡萄糖、麦芽糖醇、果糖、木糖醇



ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例—常见糖混标3(应用中心)

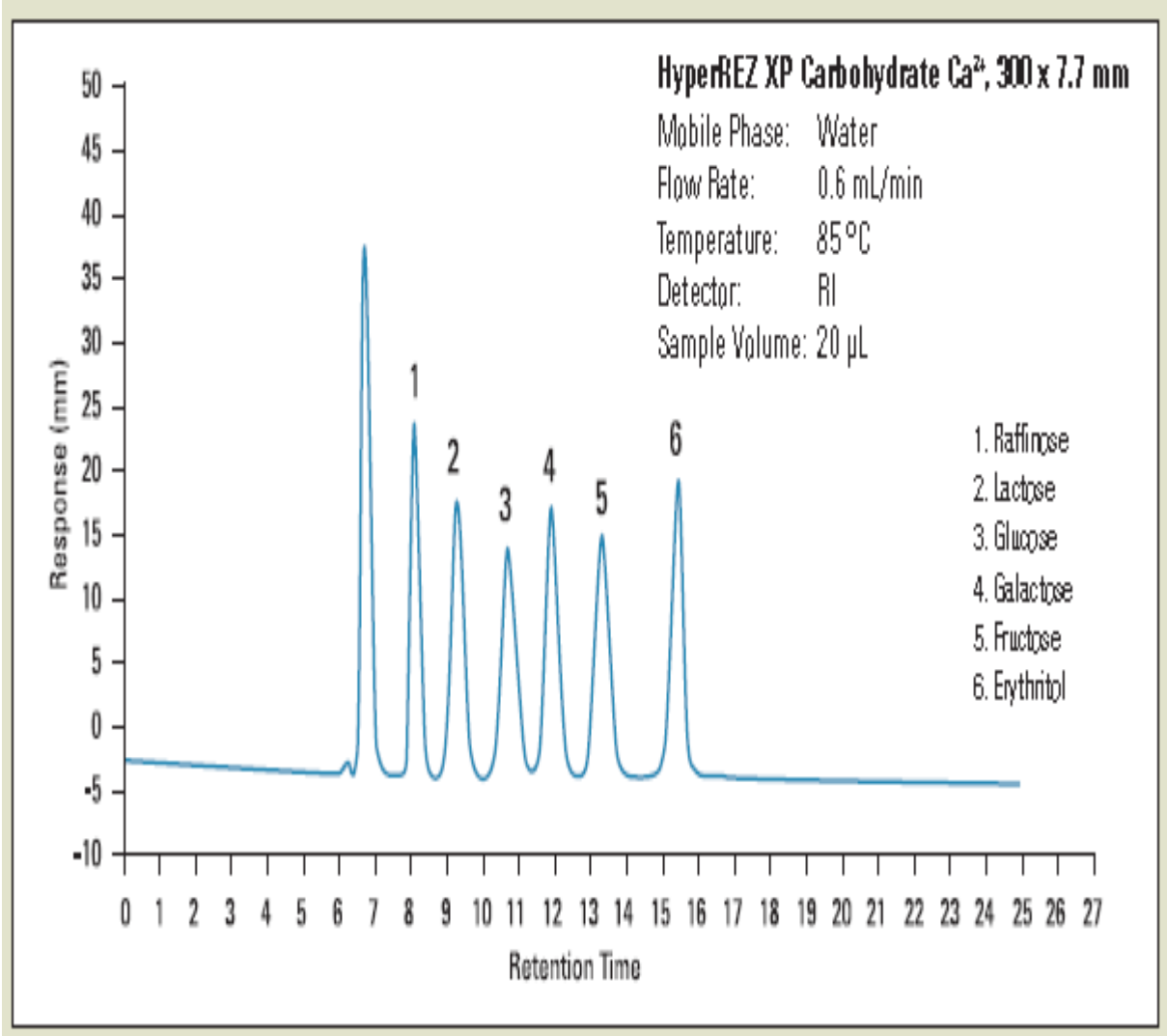
麦芽糖、葡萄糖、山梨糖、肌醇、山梨醇



ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例— 糖和糖醇(国外应用中心)

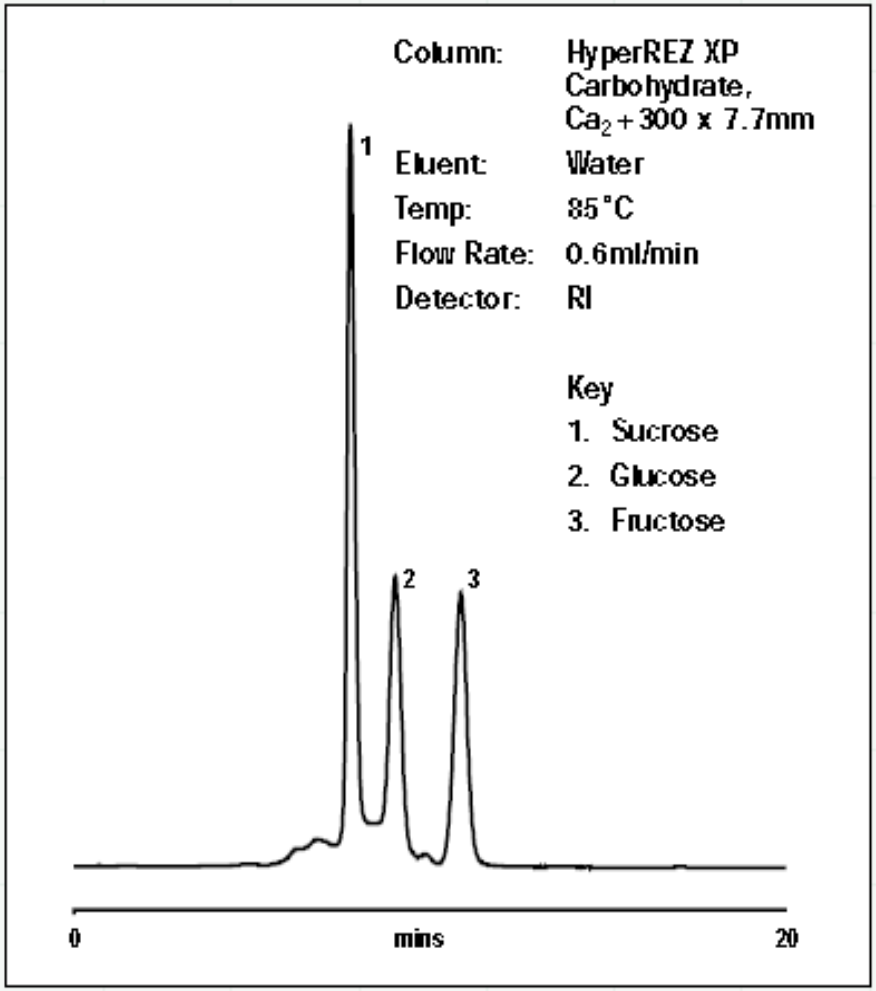
1 棉籽糖
2 乳糖
3 葡萄糖
4 半乳糖
5 果糖
6 赤藓糖醇



ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例— 果汁中的糖(国外应用中心)

1 蔗糖
2 葡萄糖
3 果糖

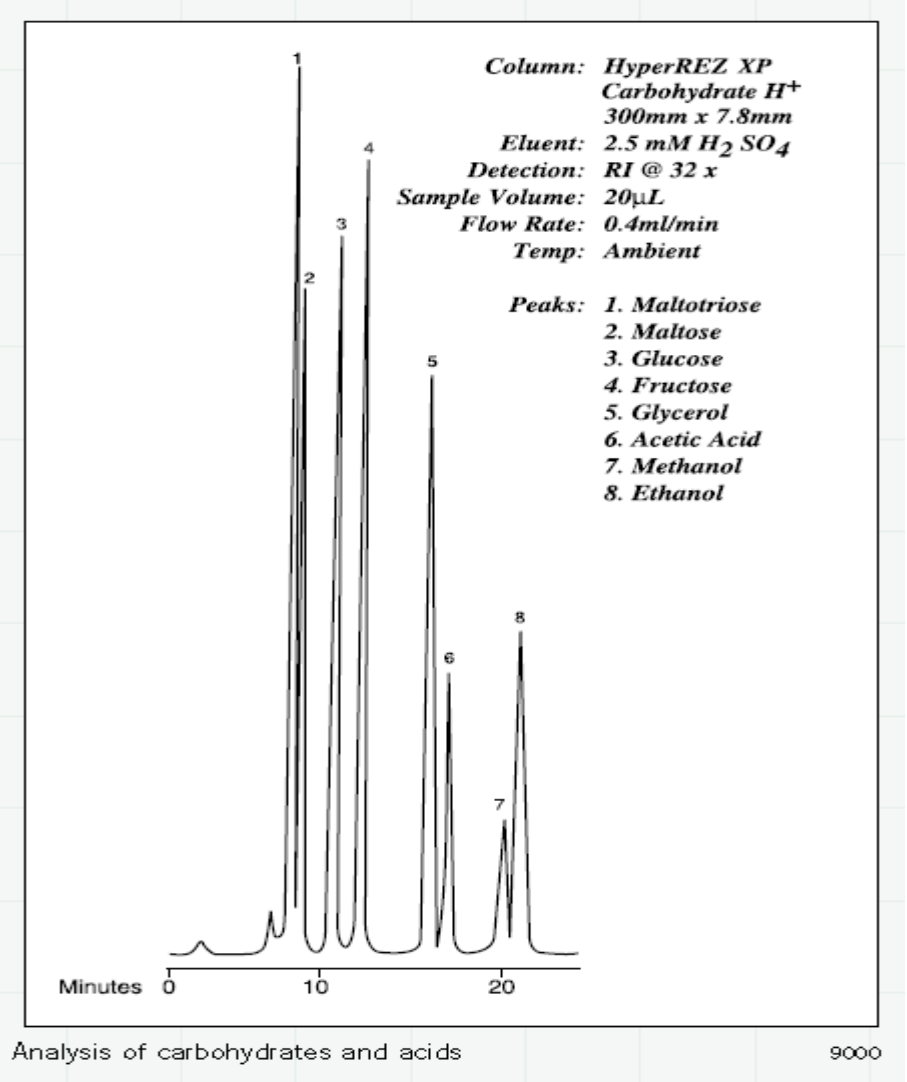


Analysis of fruit juice 9022

ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例— 糖、酸、醇（国外应用中心）

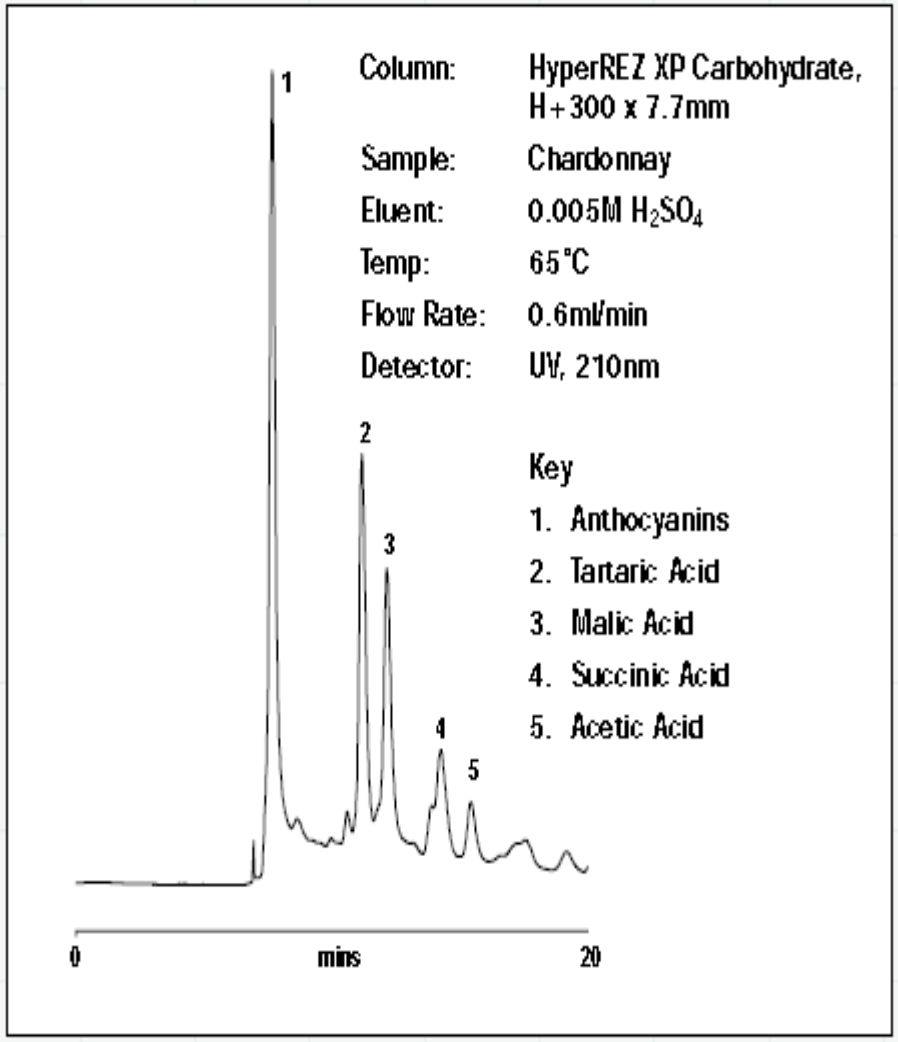
1 麦芽三糖
2 麦芽糖
3 葡萄糖
4 果糖
5 甘油
6 乙酸
7 甲醇
8 乙醇



ThermoFisher SCIENTIFIC

应用实例— 白酒中有机酸(国外应用中心)

1 花青素
2 酒石酸
3 马来酸
4 琥珀酸
5 乙酸



Analysis of organic acids in wine 9020

ThermoFisher SCIENTIFIC