

Продукция  
Phenomenex  
в методических решениях  
компании «Аквилон»

# Основные направления деятельности компании Phenomenex

- 1 – Сорбенты и колонки для ВЭЖХ
- 2 – Фазы и колонки для ГЖХ
- 3 – Сорбенты для ТФЭ

Все методические разработки\* в области ВЭЖХ компания Аквилон ведет с использованием колонок и патронов для для ТФЭ от Phenomenex :

- 1 – Полный перечень продуктов от специфических обращенных фаз до гельфилтрационных сорбентов.
- 2 – Доступность по цене.

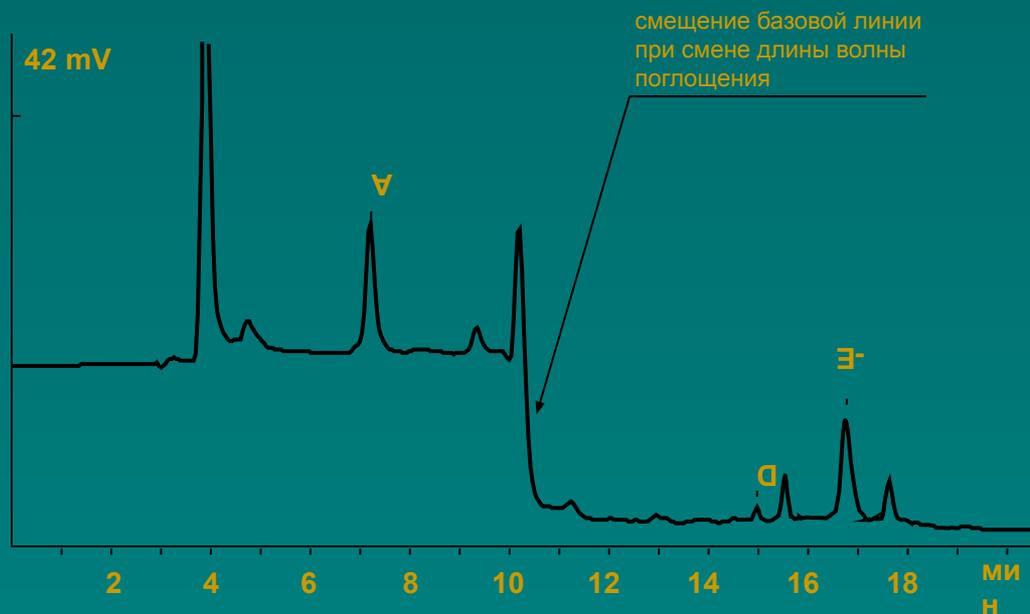
\* За и исключением ионообменных сорбентов для ИХ, где традиционно используются сорбенты собственной разработки.

# Сорбенты серии LUNA

Классический сорбент на основе синтетического силикагеля сферической формы для реализации МВИ методом обращено фазовой ВЭЖХ

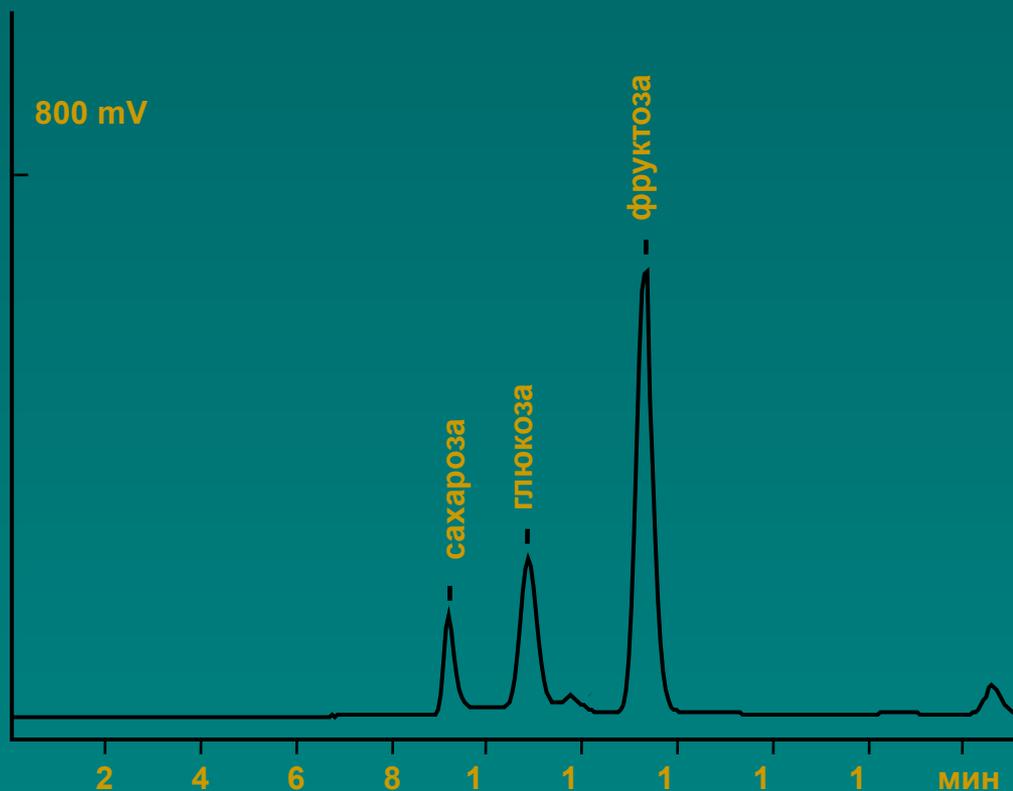
МВИ массовой доли витаминов А, D и E (жирорастворимых) в продуктах

МВИ содержания бенз(а)пирена в продуктах питания и т.д.

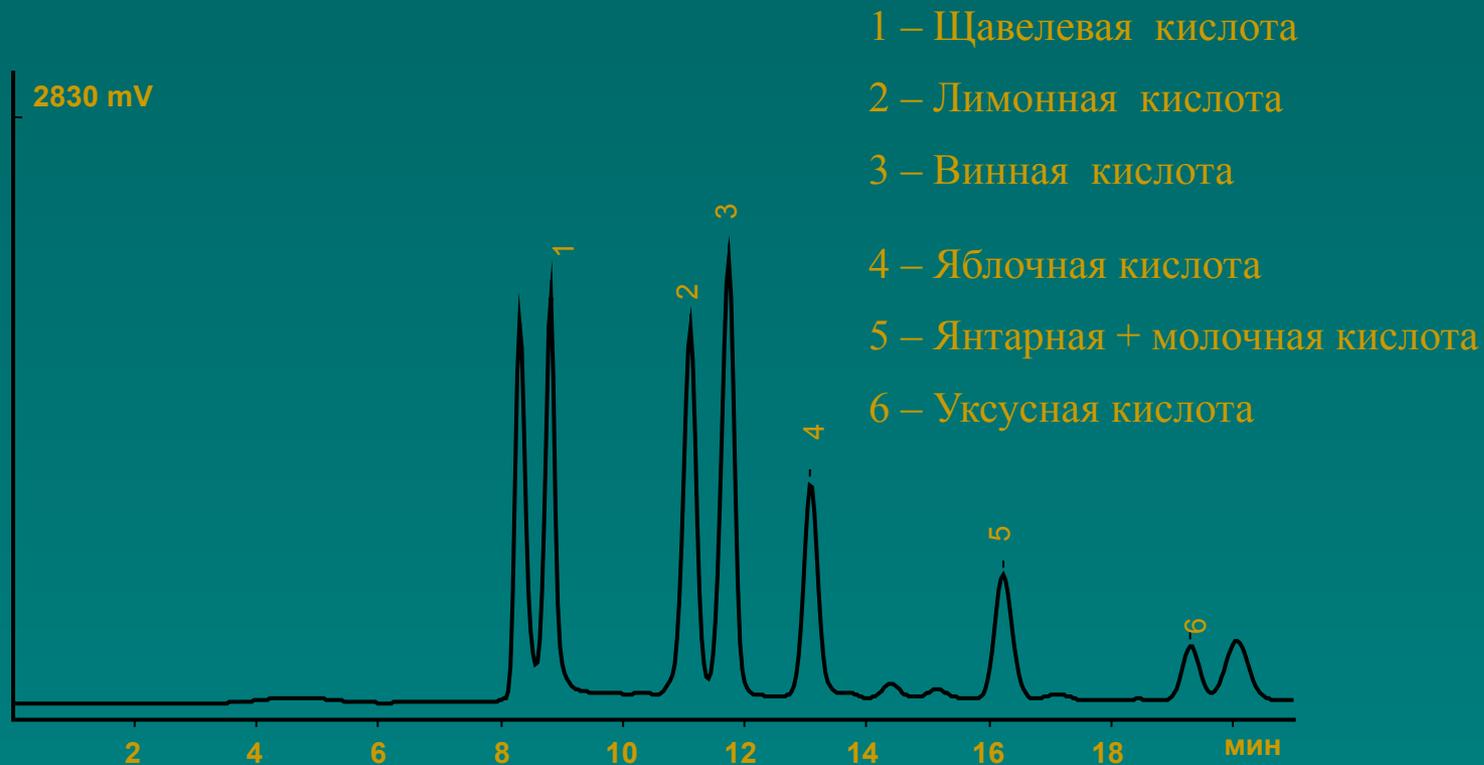


# Полимерные сорбенты REZEX для ионной эксклюзии

МВИ массовой доли сахаров в напитках

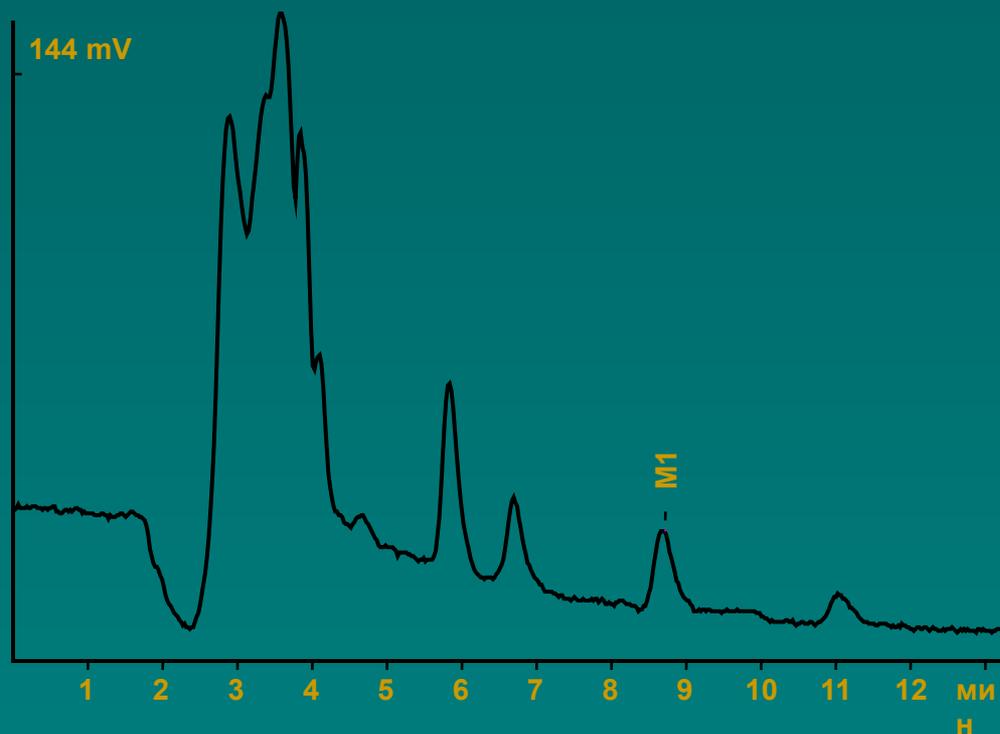


# МВИ концентрации органических кислот в напитках колонка REZEX ROA



# Synergi Polar RP – Великолепная селективность на соединениях с ароматическим ядром

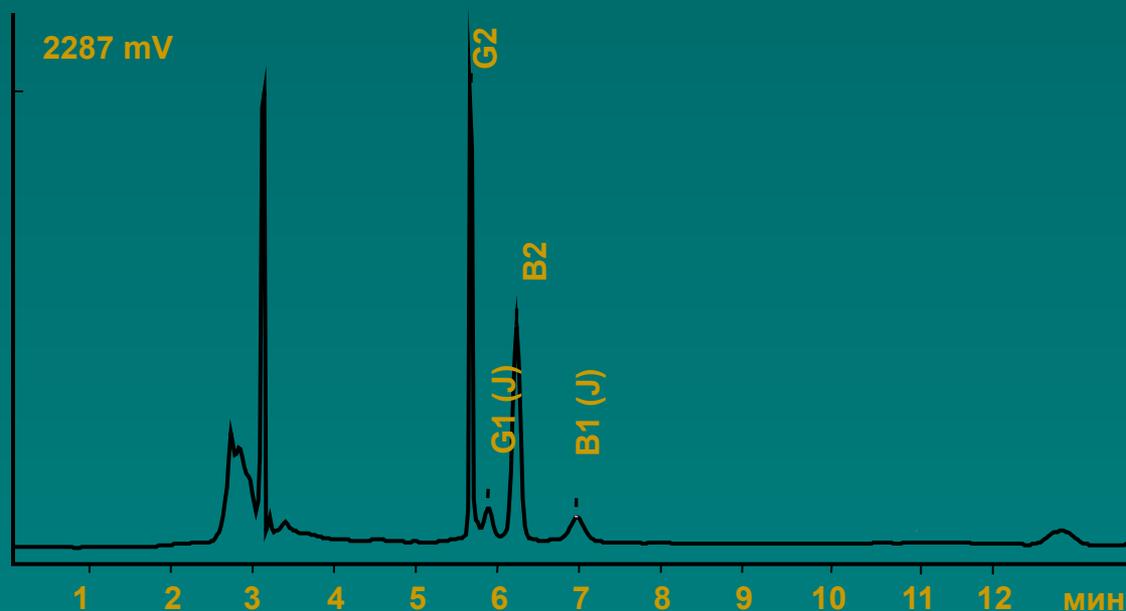
МВИ содержания микотоксина М1 в молоке и молочных продуктах



# Synergi Hydro RP – Возможность длительной работы с минимальным содержанием органического модификатора без «коллапса» неподвижной фазы

МВИ содержания афлатоксинов В1, G1, В2, G2 в пищевых продуктах

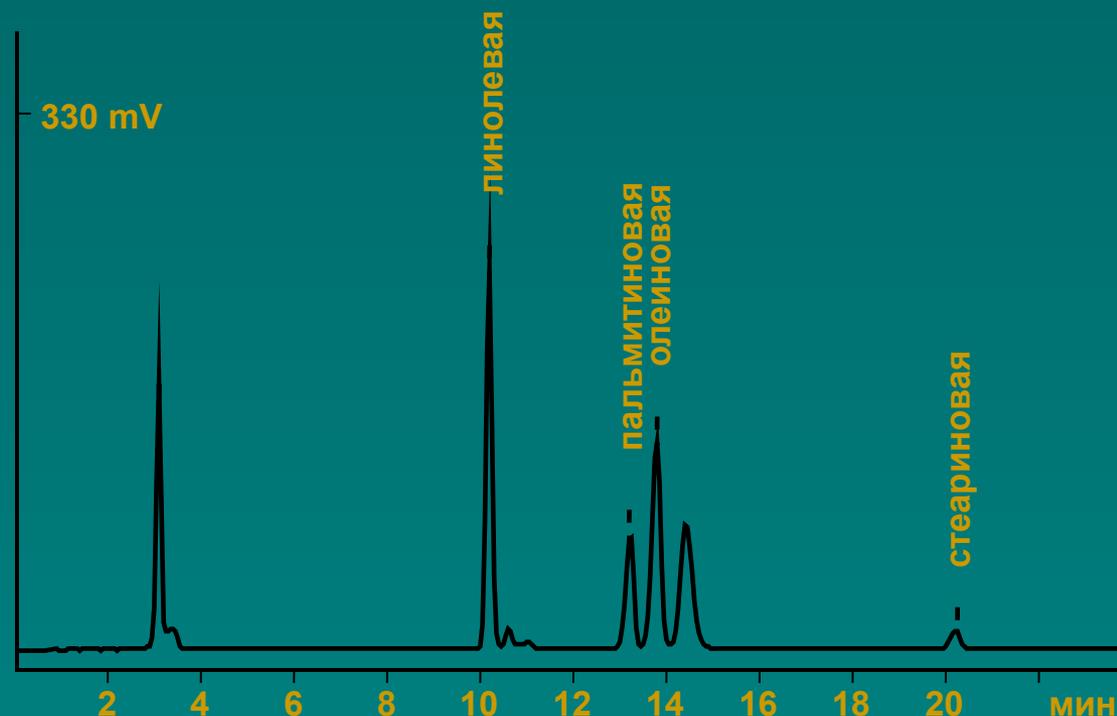
Рекомендуется при работе с водорастворимыми витаминами



Synergi Fusion RP – Уменьшение общего времени удерживания за счет полярных вставок без ухудшения селективности, как следствие возможность изократического разделения вместо градиентного.

МВИ содержания свободных аминокислот в комбикормах и премиксах

МВИ массовой доли жирных кислот в маслах, маргаринах и жирах



# Последние методические решения

МВИ массовой доли 5ГМФ в соках, продуктах переработки плодов и овощей, меде и мёдсодержащих продуктах (С18(2))

МВИ массовой доли Меламин в молоке и молочных продуктах (Synergi Hydro)

МВИ массовой доли охратоксина А в пищевых продуктах, продовольственном сырье и комбикормах (Synergi Hydro)

МВИ массовой концентрации Фенола в воде (Synergi Polar-RP)

# В разработке

МВИ содержания левомецитина в мясе и молочных продуктах

Используемая колонка GEMINI C18 с расширенным диапазоном рН стабильности от 1 до 12, что позволяет перевести в молекулярную форму и разделить сопутствующие компоненты.

# Твердофазная экстракция – быстрая очистка и концентрирование

Все методические решения компании, где используется концентрирование или очистка, используют патроны для ТФЭ STRATA.

Strata на основе модифицированного и не модифицированного силикагеля (как правила природного) - для классических методов удерживающей и не удерживающей ТФЭ.

Strata X на основе полимерного сорбента – уникальные особенности по работе с белковыми субстратами.