



Растворители для
ВЭЖХ и спектроскопии,
соответствующие самым высоким
требованиям качества

 Panreac



Растворители для ВЭЖХ и спектроскопии, соответствующие самым высоким требованиям качества

Растворители для ВЭЖХ и спектроскопии были специально разработаны для использования в современных методах инструментального анализа как полифункциональные растворители. Эти продукты проходят строгий контроль в наших аналитических лабораториях. Контроль качества включает получение ИК спектров растворителей для подтверждения их применимости в ИК спектроскопии. В дополнение снимаются также и УФ спектры для подтверждения высокого уровня качества растворителей (высокие величины пропускания) необходимого при их использовании в ВЭЖХ и ИК спектроскопии. Кроме того, мы гарантируем высочайший уровень чистоты (для большинства растворителей это 99,9%) и чрезвычайно низкий уровень примесей (сухой остаток после выпаривания и содержание воды), что особенно важно при использовании растворителей в ВЭЖХ. Все предлагаемые растворители проходят дополнительную микрофильтрационную очистку (через фильтры 0,2 мкм), что гарантирует присутствие в них минимального количества микрочастиц. Все растворители расфасовываются в атмосфере азота, что обеспечивает стабильность в течение всего срока хранения.

Растворители для градиентной ВЭЖХ

Поскольку градиентный метод элюирования находит все большее применение в ВЭЖХ, мы предлагаем широкий выбор растворителей для градиентной ВЭЖХ. Растворители этого качества проходят контроль в наших лабораториях при помощи «градиентной пробы», состоящей в изменении полярности подвижной фазы при варьировании соотношения в ней данного растворителя и воды. Таким образом достигается удерживание в головной части хроматографической колонки возможных примесей в растворителе, которые затем элюируются при модификации полярности подвижной фазы. Полученная в результате хроматограмма не должна содержать никаких посторонних пиков с высотой превышающей указанную в техническом описании.

Растворители для ЖХ-МС

Если у Вас есть необходимость использования метода ЖХ-МС, предлагаемый выбор растворителей в дополнение к указанным выше, удовлетворяет следующим требованиям:

- сверхнизкая концентрация (<100 ppb) металлов (таких как натрий и калий), которые способны образовывать кластеры, что затрудняет правильное определение молекулярных ионов,
- стандарт ЖХ-МС: никакой другой компонент не дает молекулярного пика выше чем пик резерпина (609 amu) при концентрации 50 ppb в интервале от 200 до 2000 amu.

Растворители для гиперградиентной ВЭЖХ

Растворители этой серии строго контролируются для дальнейшего использования в анализе ПАУ (полиароматических углеводородов) и пестицидов. После создания градиента подвижной фазы, в интервалах определенных длин волн в УФ спектрах или в спектрах флуоресценции наблюдается отсутствие каких бы то ни было пиков. Эти растворители обычно поставляются в 1 и 2,5 л стеклянных или 5 л алюминиевых бутылях, а также в в таре многоразового использования из нержавеющей стали. Гамма продуктов PAI (УФ-ИК-ВЭЖХ) включают также реактивы обычно используемых в ион-парной ВЭЖХ. Более детальную информацию об этих продуктах Вы можете получить на нашем сайте www.panreac.com или в соответствующем разделе каталога продуктов компании Panreac.

В таблице приведены продукты для ВЭЖХ и спектроскопии нашего производства.



Код	Описание продукта	Упаковка						
		1л	2,5л	4л	5л	10л	20л	30л
Высококачественные растворители для ВЭЖХ и спектроскопии (UV-IR)								
361007	Ацетон (UV-IR-HPLC-GPC) PAI-ACS	☞	☞			☐		☐
361881	Ацетонитрил (UV-IR-HPLC-изократический) PAI-ACS	☞	☞				☐	☐
261881	Ацетонитрил (HPLC-препаративный) PAI			☞	☞			☐
361074	Вода (UV-HPLC) PAI-ACS	☞	☞					
361192	Банзол (UV-IR-HPLC-GPC) PAI-ACS	☞	☞					
361082	1-Бутанол (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361429	Бутанон (Метилэтилкетон) (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361244	Дисульфид углерода (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361245	Четыреххлористый углерод (UV-HPLC-GPC) (E.U.) PAI	☞	☞					
361250	Циклогексан (UV-IR-HPLC) PAI-ACS	☞	☞			☐		
364343	1-Хлорбутан (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361892	1,2-Дихлорбензол (UV-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
361286	1,2-Дихлорэтан (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
361254	Дихлорметан стабилизированный 20 ppm амилена (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная-GPC) PAI-ACS	☞	☞				☐	
363145	N,N-Диметилацетамид (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361785	N,N-Диметилацетамид (UV-IR-HPLC-GPC) PAI-ACS	☞	☞				☐	
361954	Диметилсульфоксид (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
361296	1,4-Диоксан стабилизированный 2 ppm BHT (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361086	Этанол абсолютный (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞	☞				
361085	Этанол 96% v/v (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
363312	Трет-бутил метиловый эфир (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная) PAI	☞	☞					
362551	Диэтиловый эфир стабилизированный этанолом (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞				☐	
361315	Петролейный эфир 40-60°C (UV) PAI	☞	☞					
361318	Этил ацетат (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная) PAI-ACS	☞	☞			☐		
362062	n-Heptano (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная) PAI	☞	☞			☞		
362063	n-Гептан (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞	☞				
363242	n-Гексан 95% (UV-IR-HPLC) PAI-ACS	☞	☞					☐
361347	Гексан, смесь алканов (HPLC) PAI	☞	☞				☐	
361089	Изобутанол (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
365261	Изогексан (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
362064	Изооктан (UV-IR-HPLC) PAI-ACS	☞	☞					
363501	Изопентан (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361091	Метанол (UV-IR-HPLC-HPLC-изократический) PAI-ACS	☞	☞	☞	☞	☐	☐	☐
261091	Метанол (HPLC-препаративная) PAI					☞		
363080	1-Метил-2-Пирролидон (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
362006	n-Пентан (UV-IR-HPLC) PAI	☞	☞					
361885	1-Пропанол (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная) PAI	☞	☞					
361090	2-Пропанол (HPLC) PAI	☞	☞					
261090	2-Пропанол (HPLC-препаративная) PAI					☞		
361455	Тетрахлорэтилен (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
361736	Тetraгидрофуран (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞				☐	
361745	Толуол (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная-GPC) PAI-ACS	☞	☞	☞	☞	☐	☐	
363541	1,2,4-Трихлорбензол (UV-IR-HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
363101	Трихлорметан стабилизированный 150 ppm амилена (HPLC-GPC) PAI	☞	☞					
361252	Трихлорметан стабилизированный этанолом (UV-IR-HPLC-HPLC-препаративная) PAI	☞	☞					
363266	1,1,2-Трихлортрифторметан (UV-IR-HPLC) (E.U.) PAI	☞	☞					

Реактивы для ИК спектроскопии		100 г	250 г	1л	2,5л
331003	Вазелиновое масло (IR) PAI		☞		
331245	Четыреххлористый углерод (IR) (E.U.) PAI			☞	☞
331489	Калия бромид (IR) PAI	☞	☞		

Растворители для градиентной ВЭЖХ		1л	2,5л	4л	5л	10л	20л	25л	30л
221881	Ацетонитрил (HPLC-град.) PAI-ACS	☞	☞	☞	☞	☐		☐	☐
221074	Аgua (HPLC-град.) PAI	☞	☞						
221086	Абсолютный этанол (HPLC-град.) PAI	☞	☞				☐		
221091	Метанол (HPLC-град.) PAI-ACS	☞	☞	☞	☞	☐		☐	☐
221090	2-Пропанол (HPLC-град.) -UV-IR) PAI	☞	☞						

Растворители для ЖХ-МС		1л	2,5л
701881	Ацетонитрил (LC-MS) PAI		☞
701074	Вода (LC-MS) PAI		☞
701091	Метанол (LC-MS) PAI		☞

Растворители для гиперградиентной ВЭЖХ		1л	2,5л
721881	Ацетонитрил (HPLC-гиперградиентная) HIPERPUR		☞
721091	Метанол (HPLC-гиперградиентная) HIPERPUR		☞

Модификаторы подвижной фазы		100 мл	1л	2,5л
361008	Ацетонитрил (HPLC-гиперградиентная) HIPERPUR		☞	☞
363317	Метанол (HPLC-гиперградиентная) HIPERPUR		☞	☞

Реактивы для ион-парной ЖХ		5г	10г	25г	50г	500г
365769	1-Бутан сульфоновая кислота, натриевая соль (HPLC) PAI		☞	☞		
364897	1-Гептан сульфоновая кислота, натриевая соль (HPLC) PAI			☞		
363428	1-Гексан сульфоновая кислота, натриевая соль (HPLC) PAI			☞		
363995	1-Октан сульфоновая кислота, натриевая соль (HPLC) PAI		☞	☞		
364896	1-Пентан сульфоновая кислота, натриевая соль (HPLC) PAI			☞		
362363	Додецил сульфат натрия (HPLC) PAI			☞		
363622	Гидросульфат тетрабутиламония (HPLC) PAI		☞	☞	☞	☞

Символы упаковки: ☞ Стеклянная бутылка ☞ Алюминиевая бутылка ☐ Барабан из нержавеющей стали