

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КАРТРИДЖЕЙ ТФЭ RAYCURE. Пробоподготовка для образцов пищевой продукции

Определение остаточного содержания ветеринарных препаратов

Пробоподготовка для образцов пищевой продукции

№	Задача/Метод	Образец	Целевое соеденение	Картридж ТФЭ	Размеры картриджа	Шт/Уп	Кат. №
1.	Определение остаточного содержания макролидов в рыбной продукции - ВЭЖХ-МС	Продукты водного промысла	Макролид	RayCure C 18 или HLB (ГОСТ 34136-2017) RayCure AL-N (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 2г/6мл	50 50 30	RC-204-16003 RC-204-36473 RC-204-16906
2.	Определение остаточного содержания октилфенола, нонилфенола, бисфенола А, диэтилстильбестоола, эстрогена, 17 α-этинилэстрадиола, 17β-эстрадиола в рыбной продукции-ГХ-МС	Продукты водного промысла	Октилфенол, нонилфенол, бисфенол А, диэтилстильбэстрол, эстрон, 17 α-этинилэстрадиол, 17β-эстрадиол, эстриол	RayCure C 18 (ГОСТ 32015-2012) RayCure HLB (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 60мг/3мл	50	RC-204-16003 RC-204-36473
3.	Определение остаточного содержания трифлуралина в продуктах водного промысла - ГХ	Продукты водного промысла	Трифлуралин	RayCure Silica	500мг/3мл	50	RC-204-16843
4.	Определение ацетата мегэстрола и ацетата медроксипрогестерона - ВЭЖХ-МС	Мясо, жиры, печень, почки, и молоко свиней, крупного рогатого скота и овец	Мегэстрола ацетат, Медроксипрогестерона ацетат	RayCure Silica (ГОСТ 33482-2015) RayCure MCX (рекоменд. RayKol)	500мг/6мл 60мг/3мл	30 50	RC-204-16844 RC-204-72855
5.	Определение остаточного содержания 5 видов альфа-агонистов в продуктах животного происхождения	Свиная печень и почки, куриное мясо и печень	Пять видов агонистов α-2 рецепторов	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
6.	Определение остаточного содержания ципрогептадина и клонидина в тканях свиней	Мясо, печень, почки и моча свиней	Ципрогептадин, клонидин	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
7.	Определение остаточного содержания эпоабата в съедобных тканях домашней птицы - ВЭЖХ	Съедобные ткани птицы	Эпоабат	RayCure C18 (ГОСТ 34535-2019) RayCure Florisil (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 100мг/1мл	50 100	RC-204-16003 RC-204-16941
8.	Определение остаточного содержания ливамизола в молоке - ВЭЖХ	Молоко	Левамизол	RayCure C 18 (ГОСТ 34535)	500мг/3мл	50	RC-204-16003
9.	Определение остаточного содержания пенициллинов в продуктах водного промысла-ВЭЖХ	Продукты водного промысла	Пенициллин	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
10.	Определение остаточного содержания парацетамола в кормах для животных ВЭЖХ	Мясо, печень и почки свиней, крупного рогатого скота и овец	Ацетаминофен	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
11.	Определение остаточного содержания эритромицина в продуктах водного промысла - ВЭЖХ-МС/МС	Продукты водного промысла	Эритромицин	RayCure HLB (ГОСТ 32797)	200мг/6мл	30	RC-204-36476
12.	Определение остаточного содержания линкомицина, клиндамицина и спектиномицина в пищевых продуктах животного происхождения-ГХ-МС	Мясо, печень и почки свиней, крупного рогатого скота и кур, молоко и яйца	Линкомицин, Клиндамицин, Спектиномицин	RayCure HLB (ГОСТ 34136)	60мг/3мл	50	RC-204-36473
13.	Определение остаточного содержания авиламицина в съедобных тканях свиней-ВЭЖХ-МС/МС	Мясо, шкуры, почки, печень и жиры свиней	Авиламицин	RayCure Silica (МУ А-1/071) RayCure AL-N (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл	50	RC-204-16843 RC-204-16905
14.	Определение остаточного содержания хлорамфеникола в молоке-ВЭЖХ-МС/МС	Молоко	Хлорамфеникол	RayCure C 18 (ГОСТ 34533)	500мг/3мл	50	RC-204-16003
15.	Определение остаточного содержания тиамфеникола в молоке-ВЭЖХ	Молоко	Тиамфеникол	RayCure C 18 (ГОСТ 34533)	200мг/3мл	50	RC-204-16002
16.	Определение остаточного содержания никарбазина в съедобных тканях курицы-ВЭЖХ	Куриное мясо, печень, почки	Никарбазин	RayCure C 18 RayCure HLB (ГОСТ 34535, 54518)	500мг/3мл 500мг/6мл	50	RC-204-16003 RC-204-36477
17.	Определение остаточного содержания галофугинона в кормах для животных-ВЭЖХ	Куриное мясо, печень, почки	Галофугинон	RayCure HLB	500мг/6мл	30	RC-204-36477
18.	Определение остаточного содержания 13 видов сульфаниламидов в кормах для животных-ВЭЖХ	Мясо, печень, свиней и кур	13 видов сульфаниламидов	RayCure HLB (ГОСТ 34533-2019) RayCure MCX (рекоменд. RayKol)	60мг/3мл	50	RC-204-36473 RC-204-72855
19.	Определение авермектина и остаточного содержания ивермектина в продуктах водного промысла-ВЭЖХ	Продукты водного промысла	Авермектин Ивермектин	RayCure AL-B	1000мг/6мл	30	RC-204-16885
20.	Определение остаточного содержания абамектинов в молоке-ВЭЖХ	Молоко	Авермектин	RayCure C 18	500мг/6мл	30	RC-204-16004



8 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

⊙ Москва
⊙ Екатеринбург
⊙ Новосибирск



Определение остаточного содержания ветеринарных препаратов

Пробоподготовка для образцов пищевой продукции

	Задача/Метод	Образец	Целевое соединение	Картридж ТФЭ	Размеры картриджа	Шт/Уп	Кат. №
21.	Определение остаточного содержания диазепам и метаквалона в продуктах животного происхождения - ГХ-МС	Свинина	Диазепам Метаквалон	RayCure C 18	500мг/3мл	50	RC-204-16003
22.	Определение остаточного содержания 17β-эстрадиола, эстриола и этинилэстридиола в молоке и молочных продуктах -ГХ-МС	Молоко и молочные продукты	17β-эстрадиол, эстриол, этинилэстрадиол	RayCure C 18	500мг/3мл	50	RC-204-16003
				RayCure Silica (ГОСТ 32015)	500мг/3мл	50	RC-204-16843
23.	Определение остаточного содержания триметоприма в продуктах водного промысла - ВЭЖХ	Продукты водного промысла	Триметоприм	RayCure C18 (ГОСТ 34533-2019) RayCure MCX (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 60мг/3мл	50	RC-204-16003 RC-204-72855
24.	Определение остаточного содержания нифурстирената натрия в кормах для животных - ВЭЖХ-МС/МС	Мясо, печень, свиней и кур, яйца	Нифурстиленат натрия	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
25.	Определение остаточного содержания циромазина и метаболита меламина в кормах для животных - UPLC-MS	Мясо, печень свиней и кур, яйца	Циромазин и его метаболит, меламин	RayCure MCX	60/3мл	50	RC-204-72855
26.	Определение остаточного содержания циперметрина, фенвалерата и дельтаметрина в продуктах водного промысла - ГХ	Продукты водного промысла	Циперметрин, фенвалерат, дельтаметрин	RayCure C18	200мг/3мл	50	RC-204-16002
27.	Определение остатков дапсона в кормах для животных - ВЭЖХ-МС/МС	Мясо и печень свиней и крупного рогатого скота	Дапсон	RayCure HLB (MY A-1/075) RayCure MCX (рекоменд. RayKol)	60мг/3мл	50	RC-204-36473 RC-204-72855
28.	Определение азаперона и его метаболита в продуктах питания для животных - ВЭЖХ	Мясо, шкуры с жиром, печень и почки свиней	Азапирон	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
29.	Определение остаточных количеств хлорамфениколов в продуктах животного происхождения	Продукты водного промысла, продукты животноводства и побочные и продукты животноводства	Хлорамфеникол препараты	RayCure C18 (ГОСТ 34533-2019) RayCure Florisil (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 1000мг/6мл	50 30	RC-204-16003 RC-204-16945
30.	Определение меламина в сыром молоке и молочных продуктах	Сырое молоко и молочные продукты	Меламин	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
31.	Определение остаточного содержания β-агонистов в пищевых продуктах животного происхождения - ВЭЖХ-МС/МС	Свиная печень и свинина	Агонист β-рецепторов	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
32.	Определение четырнадцати хинолонов в пищевых продуктах животного происхождения -ВЭЖХ-МС/МС	Мясо, печень и почки свиньи; молоко, яйца	14 видов хинолоновых препаратов	RayCure HLB	200мг/6мл	30	RC-204-36476
33.	Определение β-агонистов в пищевых продуктах животного происхождения-ВЭЖХ-МС/МС	Мясо, печень, почки и моча свиньи	Агонист β-рецепторов	RayCure HLB	500мг/6мл	30	RC-204-36477
				RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
34.	Определение остаточного содержания цефапирина и цефтиофура в пищевых продуктах животного происхождения - ВЭЖХ-МС/МС	Мышцы животных, печень, почки, яйца, молоко	Цефапирин и цефтиофур	RayCure C 18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
35.	Определение остаточного содержания пенициллинов в пищевых продуктах животного происхождения -ВЭЖХ-МС/МС	Мясо, печень, почки свиньи; молоко, яйца	Пенициллиновые антибиотики	RayCure HLB	500мг/6мл	30	RC-204-36477
36.	Определение остаточного содержания тетрациклинов в пищевых продуктах животного происхождения - ВЭЖХ-МС/МС и ВЭЖХ	Мясо животных и внутренние ткани. Продукты водного промысла, молоко	Тетрациклиновые ветеринарные препараты	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
37.	Определение остаточного содержания аминокликозидов в тканях животных-ВЭЖХ-МС/МС	Внутренности и мясо животных; продукты водного промысла	Аминокликозидные препараты	RayCure WCX (ГОСТ 32798-2014) InertSep C18 (рекоменд. RayKol)	200мг/3мл	50	RC-204-16002
38.	Определение остаточного содержания сульфонамидов в водных продуктах-ВЭЖХ	Продукты водного промысла	Сульфонамиды	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
39.	Определение остаточного содержания метаболитов нитрофурана в свинине, говядине, курице, свиной печени и продуктах водного промысла-ВЭЖХ-МС-МС	Свиная, говяжья, куриная, свиная печень и продукты водного промысла	Метаболиты нитрофурана	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
40.	Определение остаточного содержания малахитового зеленого и кристаллического фиолетового в продуктах водного промысла	Продукты водного промысла	Малахитовый, зеленый, кристаллический, фиолетовый	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
				RayCure AL-N	1000мг/6мл	30	RC-204-16905



8 (800) 250-34-64

www.element-msc.ru

info@element-msc.ru

⊙ Москва

⊙ Екатеринбург

⊙ Новосибирск



Определение добавок, запрещенных веществ, загрязняющих веществ

Пробоподготовка для образцов пищевой продукции

	Задача/Метод	Образец	Целевое соеденение	Картридж ТФЭ	Размеры картриджа	Шт/Уп	Кат. №
1.	Определение охратоксина А в пищевых продуктах - ВЭЖХ	Пищевые продукты	Охратоксин	RayCure C18 (ГОСТ ISO 15141-2-2013) RayCure MAX (рекоменд. RayKol)	500мг/3мл 250мг/6мл	50 30	RC-204-16003 RC-204-72801
2.	Определение дезоксиневаленола в пищевых продуктах - ВЭЖХ	Пищевые продукты	Дезоксиневаленол и его ацетилированные производные	RayCure HLB	200мг/6мл	30	RC-204-36476
3.	Определение патулина в продуктах из яблок и боярышника	Фрукты, фруктово-овощные соки и алкогольная продукция	Патулин	RayCure MAX	250мг/6мл	30	RC-204-72801
4.	Определение домоевой кислоты при амнестическом отравлении моллюсками	Моллюски	Амнестический токсин моллюсков	RayCure MAX (рекоменд. RayKol и МУК-4-1-2229-07)	500мг/6мл	30	RC-204-72802
5.	Определение зеараленона в крупах	Пищевые продукты	Зеараленон	RayCure HLB (рекоменд. RayKol и ГОСТ EN 15850-2013)	500/6мл	30	RC-204-36477
6.	Определение диарейного яда моллюсков в моллюсках	Моллюски и продукты из них	Диарейный токсин моллюсков	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
7.	Определение паралитического яда у моллюсков	Устрицы, морские гребешки и прочие моллюски и продукты из них	Паралетический токсин моллюсков	RayCure C 18	500мг/3мл	50	RC-204-16003
8.	Определение цитрина в продуктах монасуса (monascus)	Рис, ячмень, овес, пшеница, кукуруза, перец, продукты monascus	Цитринин	RayCure C 18	500мг/3мл	50	RC-204-16003
9.	Определение микроцистина в пресноводных продуктах	Рыба, креветки, мидии и другие продукты водного промысла	Микроцистин	RayCure C 18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
10.	Определение бензо(а)пирена в пищевых продуктах	Крупы и продукты из них; мясо и продукты из него; водные животные продукты водного промысла	Бензо(а)пирен	RayCure AL-N	500мг/6мл	30	RC-204-16904
11.	Определение 9 антиоксидантов в продуктах питания	Пищевые продукты	9 видов антиоксидантов	RayCure C 18	2000мг/12мл	20	RC-204-16006
12.	Определение содержания пигментов монасуса в продуктах питания	Ароматизированные кисломолочные продукты, варенье, творог, сушеный миндаль, конфеты, изделия из лапши быстрого приготовления, торты, печенье, вареные мясные изделия, соевый соус, сокосодержащие напитки из фруктов и овощей, крепкие напитки, купажируемые алкогольные напитки, желе, чипсы	3 вида пигментов монасуса	RayCure HLB	200мг/6мл	30	RC-204-36476
13.	Определение витамина К1 в продуктах питания	Пищевые продукты	Витамин К1	RayCure AL-N	1000мг/6мл	30	RC-204-16905
14.	Определение бонгкрековой кислоты в tremella fuciformis (дрожалка фуксовидная)	Тремелла и продукты из нее, ферментированная рисовая лапша и продукты из нее, а так же другие продукты питания	Бонгкрековая кислота	RayCure MAX	60мг/3мл	50	RC-204-72805
15.	Определение акриламида в пищевых продуктах	Термически обработанные продукты (например, жаренные, запеченные)	Акриламид	RayCure HLB	200мг/6мл	30	RC-204-36476
16.	Определение гетероциклических аминокислот в в в пищевых продуктах, приготовленных при высокой температуре	Рыба гриль, жареное мясо и продукты из них	Гетероциклические амины	RayCure SAX (ГОСТ EN 13585-2013) RayCure HLB (рекоменд. RayKol)	500мг/6мл 200мг/6мл	30	RC-204-E1106 RC-204-36476
17.	Определение неотама в пищевых продуктах	Напитки, консервы, торты, жареные семечки и орехи, соленья, конфеты, джемы, желе, сложные приправы и пищевые продукты	Неотам	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
18.	Определение лютеина в продуктах питания	Детские смеси, молочные продукты, замороженные напитки, изделия из рисовой муки, хлебулочные изделия, джемы, желе и напитки	Лютеин	RayCure AL-N	500мг/6мл	30	RC-204-16904
19.	Определение полициклических ароматических углеводородов в пищевых продуктах	Пищевые продукты	Полициклические ароматические углеводороды	RayCure Florisil	500мг/3мл	50	RC-204-16943



8 (800) 250-34-64

www.element-msc.ru

info@element-msc.ru

⊙ Москва

⊙ Екатеринбург

⊙ Новосибирск






Определение добавок, запрещенных веществ, загрязняющих веществ

Пробоподготовка для образцов пищевой продукции

	Задача/Метод	Образец	Целевое соединение	Картридж ТФЭ	Размеры картриджа	Шт/Уп	Кат. №
20.	Определение фосфатидилхолина, фосфатидилэтанолamina и фосфатидилинозитола в пищевых продуктах	Соевый лецитин, соевое масло, рапсовое масло, арахисовое масло, подсолнечное масло	Фосфатидилхолин, фосфатидиланол амин, фосфатидилинозитол	RayCure NH2	1000мг/6мл	30	RC-204-16105
21.	Определение сигуатоксина в продуктах водного промысла	Съедобные части продуктов водного промысла	Сигуатоксин	RayCure C18	200мг/3мл	50	RC-204-16002
22.	Определение тетраацетата в пищевых продуктах	Варенье, плоды консервированные, овощные консервы маринованные, пюре (соус) овощное (кроме томатного соуса), орехи и семечки консервированные, каши консервированные, приправы сложные, напитки	Этилендиамин тетраацетат	RayCure MAX	250мг/6мл	30	RC-204-72801
23.	Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами. Определение миграции maleиновой кислоты и ее ангидрид	Имитация пищевой продукции	Maleиновая кислота и ее ангидрид	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
24.	Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами. Определение перфтороктанового сульфоната (PFOS) и перфтороктаноата (PFOA)	Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами (например, картон, резина, полиэтилен, пластмассы, смолы, антипригарные покрытия для сковородок)	Перфтороктановые сульфонаты (PFOS), Перфтороктановая кислота (PFOA)	RayCure WAX	250/6мл	30	RC-204-72821
25.	Определение меламина в сыром молоке и молочных продуктах	Сырое молоко, молочные продукты	Меламин	RayCure MCX	60мг/3мл	50	RC-204-72855
26.	Определение 4-амино-4,5-дихлор- α [(трет-бутиламино)метил]бензилового спирта. Остаточное содержание (кленбутерол) в продуктах животного происхождения	Мороженое или свежее мясо животных, кровь человека или животного, моча	Кленбутерол	RayCure WCX	60мг/3мл	50	RC-204-72875



8 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

 Москва
 Екатеринбург
 Новосибирск



Контроль качества окружающей среды

Пробоподготовка для образцов контроля окружающей среды

	Задача/Метод	Образец	Целевое соединение	Картридж ТФЭ	Размеры картриджа	Шт/Уп	Кат. №
1.	Определение бензидаина - ВЭЖХ	Качество воды	Бензидин	RayCure MCX	250мг/6мл	30	RC-204-72851
2.	Определение качества водопроводной воды	Водопроводная городская вода	Полициклические ароматические углеводороды	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
3.		Качество воды	Фосфорорганические пестициды	RayCure HLB	60мг/3мл	50	RC-204-36473
4.	Определение соединений анилина - ГХ/МС	Качество воды	Анилиновые соединения	RayCure Florisil	1000мг/6мл	30	RC-204-16945
5.	Определение соединений фенолов - ГХ/МС	Качество воды	Фенольные соединения	RayCure HLB	500мг/6мл	30	RC-204-36477
6.	Определение хлорорганических пестицидов и хлорбензолов - ГХ/МС	Качество воды	Хлорорганические пестициды Хлорбензолные соединения	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
7.	Определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) - ГХ-МС	Качество воды	ПХБ	RayCure Florisil	1000мг/6мл	30	RC-204-16945
8.	Определение нитроароматических соединений - ГХ/МС	Качество воды	Нитробензолные соединения	RayCure C18	1000мг/6мл	30	RC-204-16005
9.	Определение нитроароматических соединений - ГХ	Качество воды	Нитробензолные соединения	RayCure HLB	500мг/6мл	30	RC-204-36477
10.	Определение полициклических ароматических углеводородов ЖЖХ и ТФЭ - ВЭЖХ	Качество воды	Полициклические ароматические углеводороды	RayCure C18	1000мг/6мл	30	RC-204-16005
11.	Определение микроцистинов в воде	Качество воды	Микроцистин	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
12.	Стандартные методы исследования питьевой воды. Органика.	Качество воды	Полулетучие органические соединения	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004
13.	Определение нефтяных углеводородов (С10-С40)-ГХ	Почва и отложения	Углеводороды нефти	RayCure Florisil	1г/6мл	30	RC-204-16945
14.	Определение полулетучих органических соединений - ГХ/МС	Почва и отложения	Полулетучие органические соединения	RayCure Florisil	1г/6мл	30	RC-204-16945
15.	Определение хлорорганических пестицидов - ГХ/МС	Почва и отложения	Хлорорганические пестициды	RayCure Florisil	1г/6мл	30	RC-204-16945
16.	Определение полициклических ароматических углеводородов методом ГХ-МС/МС	Почва и отложения	Полициклические ароматические углеводороды	RayCure Silica	1000мг/6мл	30	RC-204-16845
17.	Определение полициклических ароматических углеводородов - ВЭЖХ	Почва и отложения	Полициклические ароматические углеводороды	RayCure Silica	1000мг/6мл	30	RC-204-16845
18.	Определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) - ГХ-МС	Почва и отложения	ПХБ	RayCure Silica	1000мг/6мл	30	RC-204-16845
19.	Определение 13 видов остаточных гербицидов сульфонилмочевины в почве методом ВЭЖХ - МС/МС	Почва	13 видов гербицидов сульфонилмочевины	RayCure HLB	200мг/6мл	30	RC-204-36476
20.	Определение 9 видов остаточных гербицидов сульфонилмочевины в почвах методом ВЭЖХ-МС	Почва	9 видов гербицидов сульфонилмочевины	RayCure C18	500мг/6мл	30	RC-204-16004



8 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

📍 Москва
 📍 Екатеринбург
 📍 Новосибирск



Автоматизация пробоподготовки в современной лаборатории

Пробоподготовка неорганических образцов



- Автоматизированные системы кислотного разложения
- Системы микроволнового разложения

Дополнительное оборудование



- Генератор азота для систем упаривания

Пробоподготовка органических образцов

Пробоподготовка



- Автоматизированная система дозирования жидкостей

Экстракция



- Автоматизированная система жидкостной экстракции при повышенном давлении
- Автоматический гомогенизатор

Упаривание



- Автоматизированная система упаривания в вакууме

Очистка



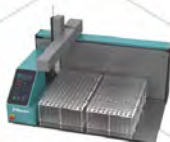
- Автоматизированная система твердофазной экстракции

Концентрирование



- Автоматизированные системы в токе азота

Микробиология



- Автоматизированная система дозирования жидкостей

Анализ газов



- Газовый автосамплер

Комплексная автоматизация лаборатории



Комплексная пробоподготовка



8 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

- ⊙ Москва
- ⊙ Екатеринбург
- ⊙ Новосибирск