



Нові швидкі QuEChERS:
просто, впевнено та ефективно



ENVIRO-CLEAN® Quick QuEChERS



UCT

Нові швидкі QuEChERS:

Просто, Впевнено, Ефективно
Картриджі QuEChERS для очищення екстрактів

Шприцеві картриджі QuEChERS від компанії UCT усувають потребу в перемішуванні та центрифугуванні зразків для їх очистки, відповідно, зменшуючи час пробопідготовки

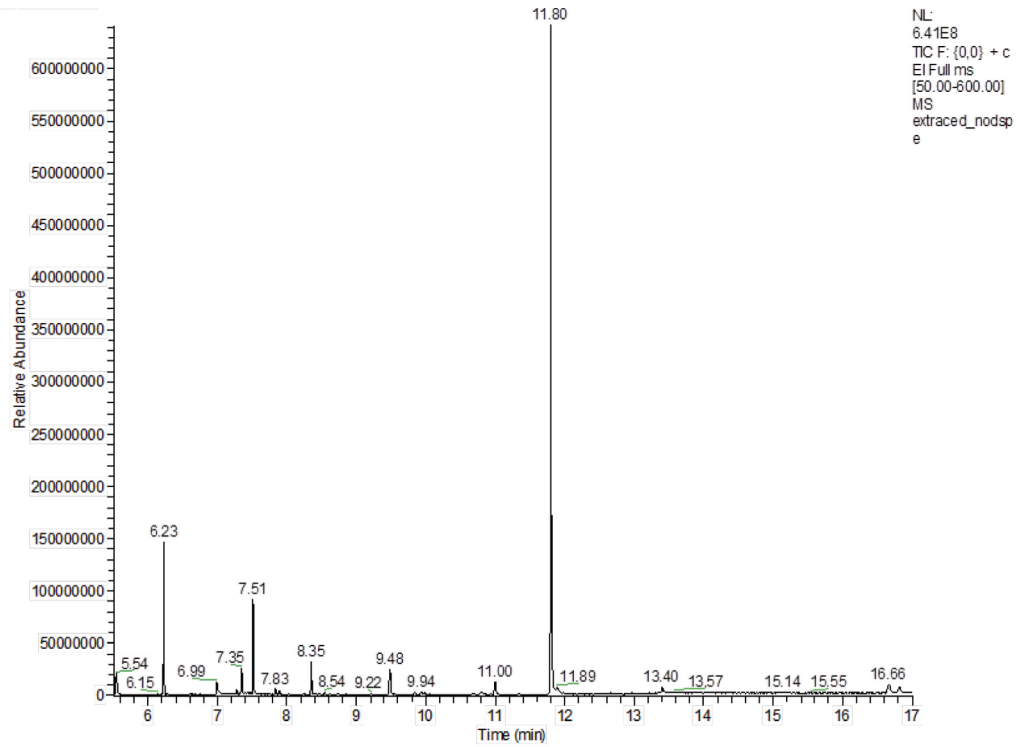
Після екстракції зразку з допомогою QuEChERS:

1. Наберіть екстракт в одноразовий шприц
2. Відфільтруйте екстракт через картридж у віялу
3. Зразок готовий для аналізу методом РХ чи ГХ



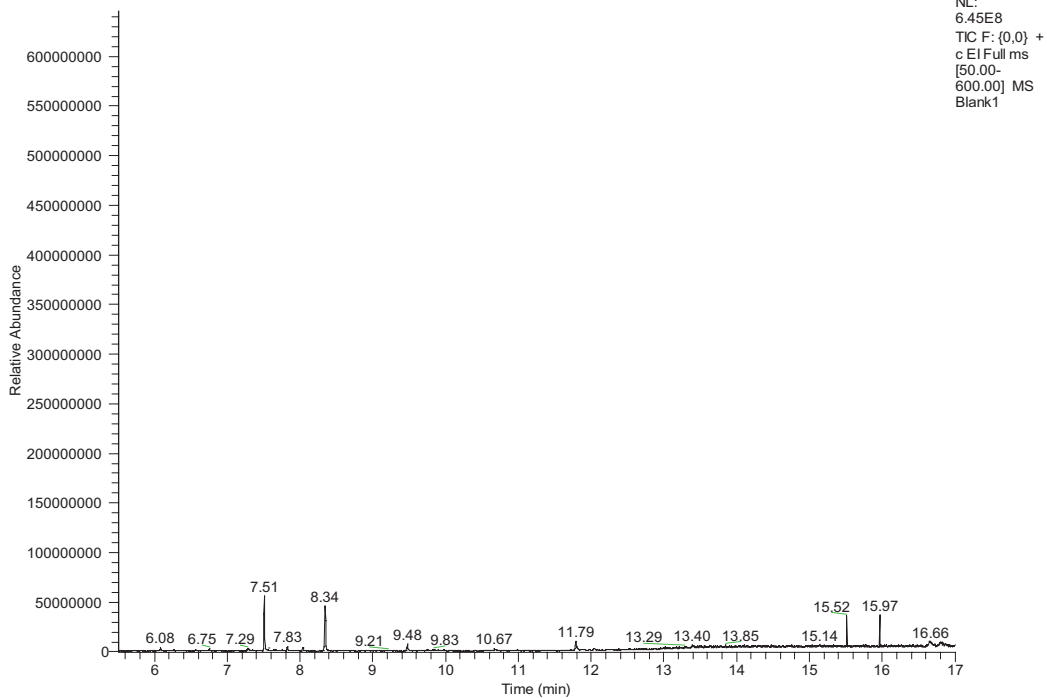
Картриджі QuICK QuEChERS від компанії UCT (кат. номер ECPURMPSM) містять 110 мг безводного $MgSO_4$ та 180 мг PSA, забезпечуючи результати, отримані за традиційним методом QuEChERS, але без необхідності центрифугування

Надосадкова рідина матриці полуниці перед очищенням



Після очищення з Quick QuEChERS

RT: 5.50 - 17.00



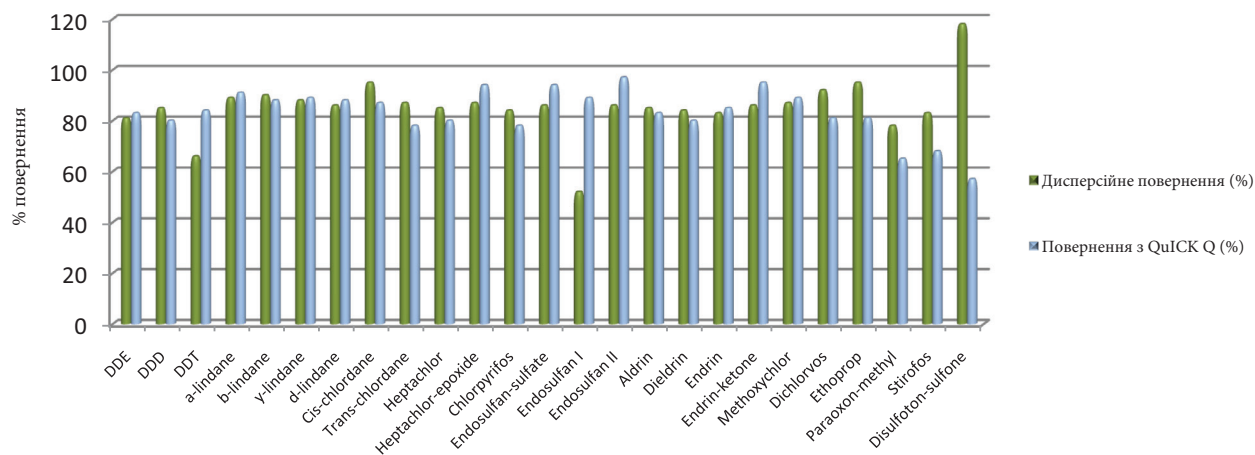
Дані повернення, отримані з QuIcK QuEChERS

Аналіт	200 нг/мл (n = 5)			500 нг/мл (n = 5)			
	Концентрація Пвернення		RSD	Концентрація	Повернення	RSD	Загальне повернення*
	(нг/г)	(%)	(%)	(нг/г)	(%)	(%)	(%)
Органофосфати							
DDE	167	83	6.76	450	90	5.25	87
DDD	160	80	6.38	431	86	5.20	83
DDT	168	84	3.62	455	91	5.27	88
α-ліндан	182	91	4.60	537	107	12.01	99
β-ліндан	175	88	11.29	474	95	3.28	91
γ-ліндан	179	89	5.92	539	108	9.07	99
δ-ліндан	177	88	5.67	488	98	3.59	93
Цис-хлордан	174	87	7.14	480	96	2.24	91
Транс-хлордан	157	78	13.22	480	96	6.43	87
Хлорпірифос	157	78	7.20	423	85	7.10	82
Гептахлор	161	80	5.89	469	94	1.73	87
Гептахлор-епоксид	189	94	5.24	506	101	3.86	98
Ендосульфан-сульфат	188	94	8.34	510	102	2.56	98
Ендосульфан I	178	89	8.93	499	100	4.06	94
Ендосульфан II	195	97	4.39	511	102	8.74	100
Алдрін	167	83	4.41	487	97	4.60	90
Диелдрін	160	80	8.61	478	96	5.50	88
Ендрін	170	85	6.30	467	93	3.52	89
Ендрін-кетон	191	95	6.00	483	97	6.29	96
Метоксихлор	178	89	8.78	449	90	9.14	89
Дихлофос	161	81	6.88	456	91	3.78	86
Етодипроп	163	81	5.99	455	91	5.12	86
Параоксон-метил	130	65	8.89	361	72	7.30	69
Стирофос	136	68	12.06	387	77	5.49	73
Дисульфотон-сульфон	113	57	9.10	372	74	4.73	65

*Середнє значення повернення для n=10



ENVIRO

Дані повернення, отримані за допомогою dSPE, порівняно з Quick QuEChERS


Аналіт	200 нг/г (n=5)			
	Дисперсійна-ТФЕ		Quick QuEChERS	
	Повернення (%)	RSD (%)	Повернення (%)	RSD (%)
Орґанофосфати				
DDE	81	6.30	83	6.76
DDD	85	6.88	80	6.38
DDT	66	18.01	84	3.62
a-ліндан	89	5.19	91	4.60
b-ліндан	90	5.22	88	11.29
γ-ліндан	88	6.39	89	5.92
δ-ліндан	86	5.48	88	5.67
Цис-хлордан	95	5.33	87	7.14
Транс-хлордан	87	5.81	78	13.22
Гептахлор	85	6.50	80	5.89
Гептахлор-епоксид	87	7.40	94	5.24
Хлорпірифос	84	3.22	78	7.20
Ендосульфан-сульфат	86	6.17	94	8.34
Ендосульфан I	52	8.31	89	8.93
Ендосульфан II	86	3.12	97	4.39
Алдрін	85	5.34	83	4.41
Диелдрін	84	5.28	80	8.61
Ендрін	83	6.49	85	6.30
Ендрін-кетон	86	6.17	95	6.00
Метоксихлор	87	6.46	89	8.78
Дихлофос	92	12.38	81	6.88
Етопроп	95	4.99	81	5.99
Параоксон-метил	78	7.91	65	8.89
Стирофос	83	4.41	68	12.06
Дисульфотон-сульфон	118	3.85	57	9.10



U
C
T

Нотатки

Ваш офіційний дистриб'ютор

ТОВ "АЛТ Україна Лтд"
вул. Митрополита Андрея Шептицького, 4,
м. Київ
02002 Україна

Зв'яжіться з нами

info@alt.ua
chromatography@alt.ua
Тел: 044 492 72 70

Наш сайт

www.alt.ua



*дізнайтеся про можливість отримати безкоштовні зразки



DCN-218050-237

