

Lipidi al minimo Recupero massimo

Piastre a 96 pozzetti Agilent Captiva EMR–Lipid con cartucce da 1, 3 e 6 mL

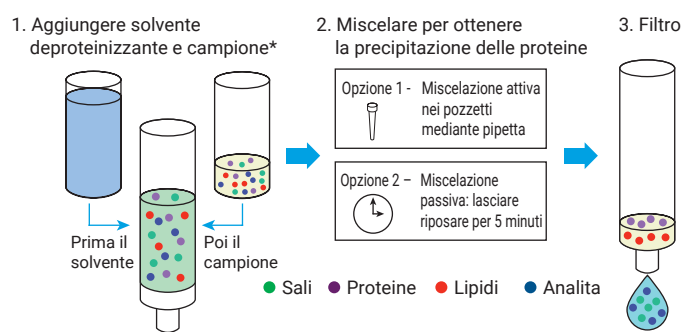


Otteni una rimozione efficace dei lipidi senza perdita di analiti

Semplifica la precipitazione delle proteine all'interno dei pozzetti e la filtrazione dei campioni biologici con piastre a 96 pozzetti e cartucce da 1 mL

Ridurre l'interferenza dovuta alla matrice è essenziale per mantenere gli standard di sensibilità analitica, specialmente quando si tratta di matrici biologiche, come il plasma. L'innovativo adsorbente della cartucce e delle piastre Captiva EMR–Lipid cattura i lipidi che causano soppressione ionica e permette il passaggio degli analiti di interesse. In questo modo offre un'eccellente purificazione dei campioni contenenti lipidi, migliorando la qualità dei dati e minimizzando la manutenzione del sistema. Vantaggi:

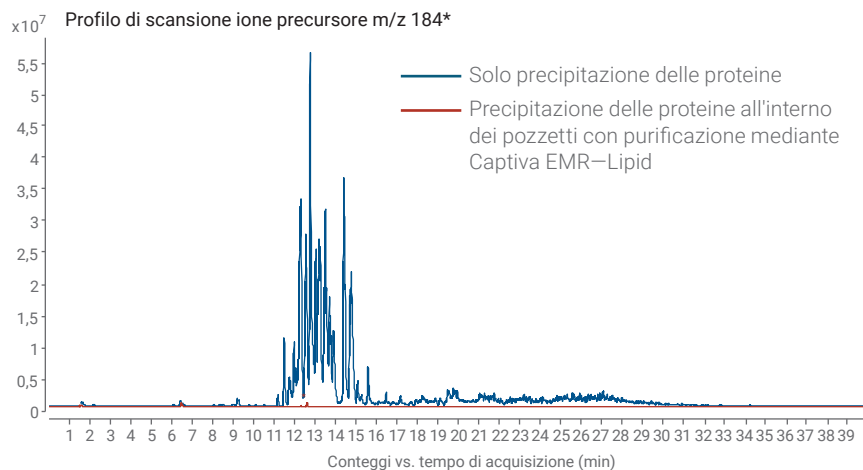
- **Maggiore efficienza:** l'esclusivo meccanismo di EMR–Lipid combina l'esclusione dimensionale e le interazioni idrofobiche tra l'adsorbente e la lunga catena alifatica dei lipidi.
- **Maggiore velocità e precisione:** un frit per la ritenzione del solvente semplifica e automatizza il flusso di lavoro nella precipitazione delle proteine all'interno dei pozzetti.
- **Un flusso meno difficoltoso:** il sofisticato livello del design del filtro e della tecnologia di costruzione garantisce un flusso senza rischio di ostruzioni.



Piastre a 96 pozzetti Captiva EMR–Lipid con cartucce da 1 mL.

* In alternativa, la precipitazione delle proteine (fasi 1 e 2) può essere effettuata non in linea (Opzione 3), dopo di che il campione può essere trasferito alla fase 3.

Rimozione efficace dei fosfolipidi



Analisi LC/MS di un campione di plasma. Rispetto alla sola precipitazione delle proteine (PPT), l'utilizzo della PPT e della purificazione mediante Captiva EMR–Lipid ha fornito una rimozione di fosfolipidi >99%.

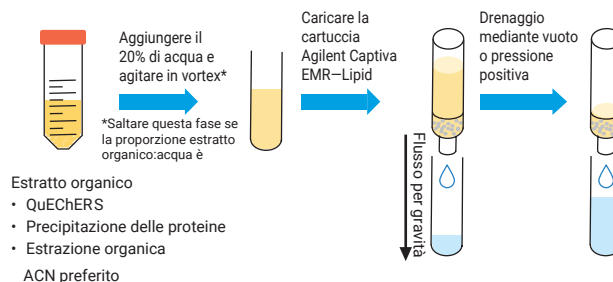
Ottimizzazione del recupero degli analiti in matrici complesse

www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid

Migliore affidabilità e robustezza del metodo con le cartucce da 3 mL e da 6 mL

L'interferenza dovuta ai lipidi rappresenta un problema per i laboratori che eseguono misure di residui presenti in tracce in alimenti grassi di origine animale o vegetale. I lipidi possono accumularsi nello strumento e nella colonna, riducendone la durata e diminuendo la sensibilità analitica per gli analiti a causa dei fenomeni di soppressione ionica. Grazie all'elevata selettività del meccanismo di rimozione dei lipidi, Captiva EMR–Lipid rimuove efficacemente la matrice, non gli analiti di interesse. Questa funzione esclusiva offre vantaggi sicuri rispetto ad altri prodotti di estrazione in fase solida (SPE) di tipo a passaggio:

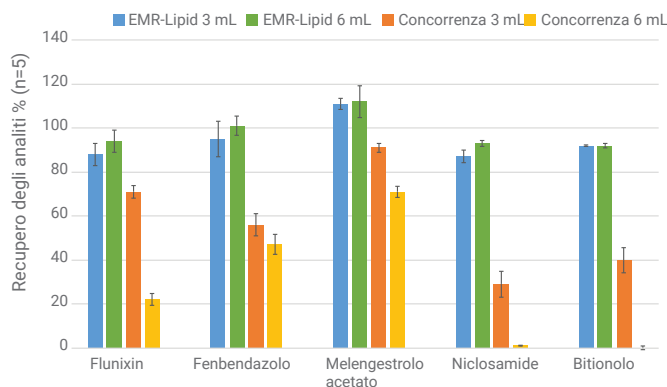
- **Eluizione senza rischio di ostruzioni:** il sofisticato design del filtro garantisce un passaggio affidabile per effetto della gravità.
- **Rimozione efficiente dei lipidi:** i risultati dimostrano una rimozione eccellente dei lipidi, una maggiore limpidezza dell'eluente e un flusso meno difficoltoso.
- **Ottimizzazione dell'analisi:** sensibilità analitica e robustezza elevate sono ottenute per analisi multiresiduali di diverse classi di matrici.



Cartucce Agilent Captiva EMR–Lipid da 3 e 6 mL

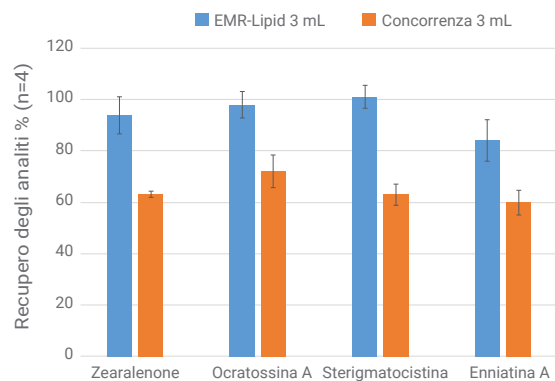
Confronto del recupero degli analiti

Farmaci a uso veterinario in estratto di carne di maiale
(barra di errore = 95% dell'intervallo di affidabilità)



Micotossine in latte artificiale

(barra di errore = 95% dell'intervallo di affidabilità)



Captiva EMR-Lipid vs. prodotto della concorrenza. Questi grafici rappresentano il recupero assoluto degli analiti a 10 ng/mL per farmaci a uso veterinario in estratto di carne di maiale e a 5 ng/mL per micotossine in estratto di latte artificiale.

Più formati di piastre e cartucce per adattarsi alle tue esigenze analitiche

Le piastre Captiva EMR–Lipid a 96 pozzetti sono ideali per flussi di lavoro ad alta produttività. Le cartucce da 1 mL sono adatte a piccoli batch. Le cartucce da 3 mL si utilizzano per quantità di estratto di campione tra 1,5 e 2,5 mL, mentre quelle da 6 mL per quantità di estratto di campione tra 3 e 5 mL.

Informazioni per gli ordini

Descrizione	Quantità	Codice
Piastra a 96 pozzetti Captiva EMR–Lipid, 40 mg*	1/confezione	5190-1000
Piastra a 96 pozzetti Captiva EMR–Lipid, 40 mg*	5/confezione	5190-1001
Captiva EMR–Lipid, 1 mL, 40 mg*	100/confezione	5190-1002
Captiva EMR–Lipid, 3 mL, 300 mg	100/confezione	5190-1003
Captiva EMR–Lipid, 6 mL, 600 mg	50/confezione	5190-1004

*I formati piastra a 96 pozzetti e cartuccia da 1 mL hanno un frit di ritenzione del solvente incorporato per consentire la precipitazione delle proteine all'interno dei pozzetti.



Scopri la gamma Agilent di soluzioni all'avanguardia per l'analisi alimentare e la ricerca clinica, inclusi strumenti per LC/MS, GC/MS e ICP-MS, applicazioni, webinar e molto altro ancora alla pagina

www.agilent.com/chem/clinicalresearch

www.agilent.com/chem/food

Maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid

Acquista online:

www.agilent.com/store/

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Solo per scopi di ricerca. Non utilizzabile per procedure diagnostiche.

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Pubblicato negli Stati Uniti, 15 settembre 2017
5991-8002ITE