

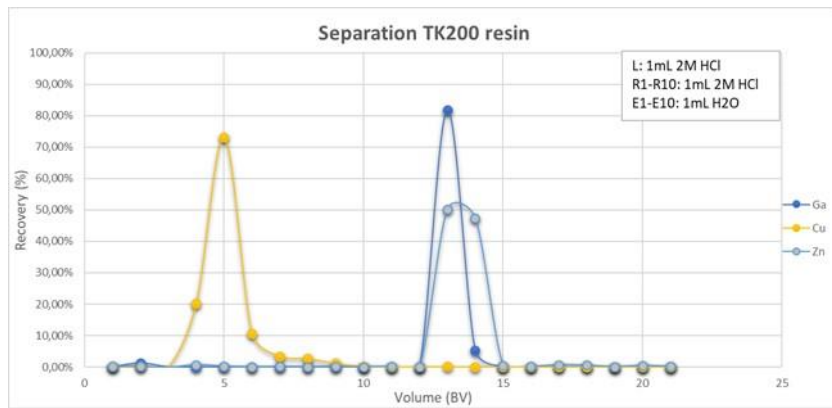


TK200 レジン

TK200 レジンは、金属イオンの抽出に広く使用される抽出剤トリオクチルホスフィンオキシド（TOPO）をベースにした製品です

主なアプリケーション① 放射性医薬品用途のための Ga 分離（ZR レジンと組み合わせて）

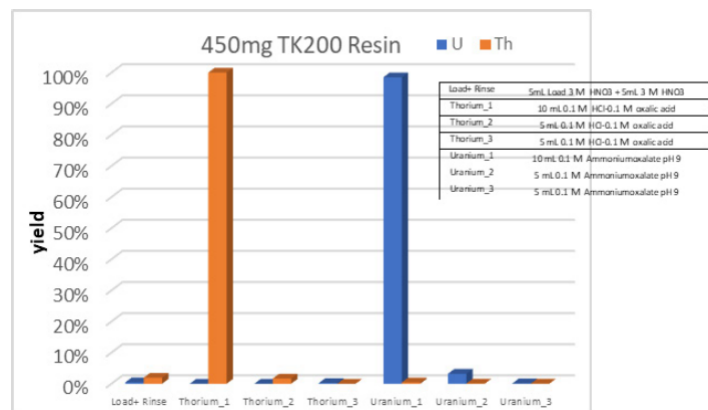
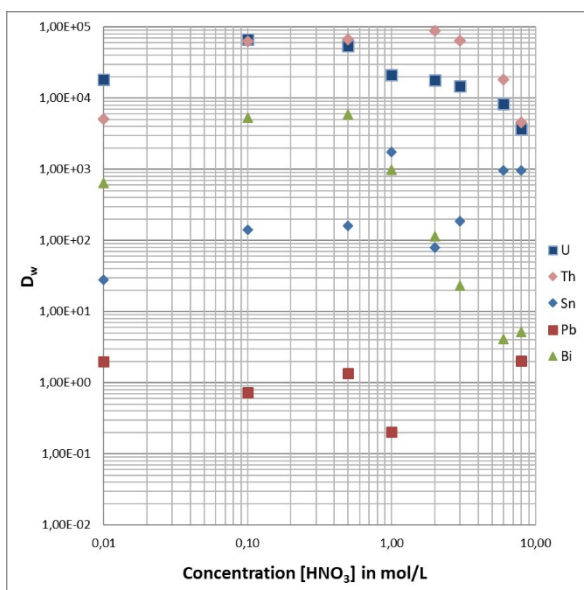
- Cd、Zn および Ga は HCl 濃度 > 1M で非常によく保持されます
- TK200 レジンは 1.5M HCl での Ga 保持、その後の水溶液による Ga 溶出が可能です



← 1.5M HCl 添加後の水を用いた TK200 レジンからの Ga 溶出

主なアプリケーション② U、Pu、Th 濃縮および分離

- 水サンプル中の U、Th および Pu などのアクチノイドの分析に...
- U および Th は 0.01M を含むすべての HNO₃ 濃度範囲にわたって非常に良好に保持されます（下記左図）
- 適切な濃度のシュウ酸を用いて、U/Th のきれいな分離が可能です（下記右図）
- HCl の場合でも、U と Th は非常によく保持されます



↑ TK200 レジンからの U/Th 分離の溶出実験

← TK200 レジンに保持された元素の HNO₃ における Dw 値

更に詳しい実験内容については裏面の連絡先までお問合せください

フランス国 TrisKem International 社製 TK200 レジン

粒径	数量	商品番号
100-150 μm	ボトル 25g	TK200-B25-A
	ボトル 50g	TK200-B50-A
	ボトル 100g	TK200-B100-A
	ボトル 200g	TK200-B200-A
	カラム(2ml) 20 本入/式	TK200-C20-A
	カラム(2ml) 50 本入/式	TK200-C50-A
50-100 μm	ボトル 25g	TK200-B25-S
	ボトル 50g	TK200-B50-S
	ボトル 100g	TK200-B100-S
	ボトル 200g	TK200-B200-S
	カートリッジ(2ml) 10 個/式	TK200-R10-S

TrisKem 社製品アプリケーション一覧

抽出クロマトグラフィー	
DGA Sheets	Radionuclidic purity of generator eluents or purified radionuclide products
CL レジン	Cl, I, Ag
CU レジン	Cu
TBP レジン	Sn, Actinides
TK100 レジン	Sr (direct separation)
TK101 レジン	Pb (direct separation)
TK200 レジン	Ga, U, Pu, Th
TK400 レジン	Pa, Nb
ZR レジン	Zr, Ti, Ge, Nb
イオン交換レジン	
Cs レジン	Cs-134/7
サンプル調製	
Nucfilm discs	Ra
Resolve™ Filters	Microprecipitation
Stainless steel discs	Electrodeposition
Ag and Ni discs	Po autodeposition

新製品 - CU および ZR レジンカートリッジ

CU レジン (1 mL, 2 mL)
ZR レジン (0.3 mL, 1 mL, 2 mL)



新製品 - Zr るつぼ

土壌、堆積物またはコンクリートのような
試料マトリックスの完全な溶解に・・・

製品番号 : AC-01-CC250



日本総代理店
桑和貿易株式会社
SOWA TRADING CO., INC.

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1 丁目 7 番 1 号 (瀬木ビル)

〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5 丁目 3 番 4 号 (新大阪高光ビル)

E-mail: office@sowa-trading.co.jp URL: http://www.sowa-trading.co.jp

価格は下記までお問合せください

TEL: 03 (3862) 2700 FAX: 03 (3862) 6300

TEL: 06 (6390) 2151 FAX: 06 (6390) 5620