

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2009年11月10日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: <input type="text" value="2009000015"/>	整理番号 <input type="text" value="11402"/>	担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="亜鉛の簡易定量法"/>		
技術分野	<input type="text" value="化学・薬品"/>	<input type="text" value="環境"/>	<input type="text" value="生活・文化"/>
適用製品	<input type="text" value="環境測定キット"/>		
目 的	<input type="text" value="分析化学の専門知識や分析技術の習得を必要とせず、簡便に河川水や地下水などの環境水、あるいは工場排水等に含まれる微量の亜鉛を正確に測定する方法を提供する。"/>		
技術概要	<input type="text" value="亜鉛はヒトにとっての必須元素であるが過剰に摂取すると毒性を示すことから排出規制がなされている。環境水や排水中の微量亜鉛の定量には原子吸光法やプラズマ発光分析法が用いられるが、装置が高額でランニングコストも高く、簡易分析法の開発が強く望まれている。本発明は、ポリエチレングリコールと硫酸ナトリウム、および水とで構成される水性二相抽出法と種々のマスクング法を組み合わせ、環境水や排水中の亜鉛を他の共存金属から選択的に分離し、これを発色試薬5-Br-PAPSと反応させて目視あるいは簡易吸光光度計で高感度に検出・定量できる方法を提供するものである。用いる試薬には、有害な化学物質を全く含んでいない。この方法により、ppmレベルの他金属を含む水溶液中の10 ppbの亜鉛を正確に測定することに成功した。"/>		

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL: 03-5275-8139 FAX: 03-5275-8328 E-mail: nubic@nihon-u.ac.jp