

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年09月20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：2002000032

表題	換気式微量拡散によるフッ化物定量法およびその装置			
技術分野	機械・加工	化学・薬品	食品・バイオ	
適応製品	自動換気動力装置			
目的	日常の飲料水や食品中に含まれるフッ化物 (F) の定量値を測定する信頼性があり且つ再現性のある分析方法及びそれを可能にする自動装置の提供			
技術概要	<p>体積可変のシリンジを反応槽と捕集槽に用い、それぞれを連結し槽内の空気を交互に換気することが出来るチューブは、新たな反応槽及び捕集槽に付け替えられる装置とした。</p> <p>従来の方法では、フッ化物が拡散容器外に漏れる危険性がある、一サンプルから一測定値しか得られない、一回に非常に少量 (0.5g~ 1g程度) の試料しか測定できないため低濃度測定が困難、など様々な難点があった。</p> <p>本発明により、連続換気により拡散・捕集の反応が速やか、反応液と捕集液が混合しない、測定試料の加算及び任意の濃縮が可能、経時的測定が可能、拡散反応と捕集作業の2過程でのロスが殆ど無いので再現性のある定量値が得られる、低濃度の試料でも測定試料の量を増やしフッ素電極の測定可能レベルで測定できるので信頼性のある定量値を得られる、拡散反応の終末点を得られる、など画期的なデータを得ることができる。</p> <p>研究機関、食品産業、医薬品製造産業等広い範囲への貢献を確信する。</p>			

整理番号 10377 担当者 片山 充子

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申し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【申込み・問い合わせ先】

日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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@adm.nihon-u.ac.jp

