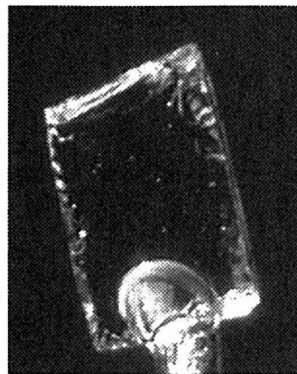


30種の有機溶媒対応

有機低分子結晶
取り出し器具
創晶が来月発売

創晶(大阪市中央区、
安達宏昭社長、06・6
877・5659)は、
有機溶媒中の有機低分子
結晶を粘着剤でくっつけ
て取り出すクリスタルキ
ャッチャー本体「ファイ
ン」と、脱着式チップ
「ソルト」を、6月10日
に発売する。アルコール



クリスタルキャッ
チャーで結晶より
も重いガラス片を
有機溶媒中から取
り出す

系、ケトン系など10系統
30種類の有機溶媒に対応
する。大型放射光施設で
結晶構造解析に用いる0
・02ミリの微細な結晶も
取り出すことができる。

価格は本体9万345
0円、交換式のチップ
(6個) 4万4100
円。年間販売目標は本体
200本、チップ300
0個。
同商品はペン型で本体

後方のボタンを押
すと、チップ先端の管
(直径0・2ミリ)から
粘着剤が出て、溶液中の
結晶をくっつけて取り出
す仕組み。

従来の、水溶液中のた
んぱく質結晶を取り出す
のに用いていた粘着剤
は、有機溶媒中で溶けて
しまう。このためロジン
エステル系樹脂を主成分
とし、溶剤を使用しない
新たな粘着剤を開発し

た。有機溶媒耐性に加
え、粘着力も向上した。
創晶は阪大発ベンチャ
ーで研究開発拠点も阪大
内に構える。今回の成果
は仙台市内で開催される
結晶成長や結晶技術の国
際会議「CGCT-4」
で23日に発表する。

日刊工業新聞 2008年05月23日付

「30種の有機溶媒対応」

の記事より転載許可を受けて掲載。

本記事の著作権は日刊工業新聞に帰属します。

本記事の改変、他への転載は、これを一切禁じます。