

1. 企業概要

公司名稱	國峯工業株式會社（磐城事業所）			負責人	國峯 保彦		
				聯系人	窪田 宗弘		
事業內容	以粘土礦物質為原料的化成品添加劑的制造和銷售			官方網頁	http://www.kunimine.co.jp		
主要產品	精制皂土、合成蒙脫石、蛋白質結晶化促進劑（商品名 加速劑）						
地 址	郵編 972-8312 福島県磐城市常磐下船尾町杭出作 23 番 5 号（本社 東京都千代田区）						
電話 / 傳真	0246-44-7100 / 0246-44-7102			電子郵箱	m.kubota@kunimine.co.jp		
資本金（百萬日元）	1,617.8	成立年度	1943 年 6 月	銷售額（百萬日元）	12,930	員工人數	225

2. 公司特色

『與粘土的復合開拓新的未來!』

使用精制的皂土以及合成技術的商品，被運用在不同的領域和不同的用途上。從洗手間用品、化妝品、農藥、塗料、納米、陶瓷的用途到其它全新的領域和用途，都已在探討和研究中。我公司努力開發化成品技術的用途，使用粘土的各種化妝品的配方也已經開發出來。同時這也積累了以粘土為處方的技術上的技巧。我們能提供高品質的產品，還有處方技術的支持，因此能滿足顧客的各種需求。

●關於蛋白質結晶體化促進劑（加速劑）

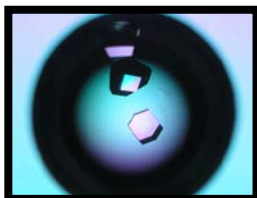
- 本產品是使用合成粘土的全新結晶化促進劑。
- 能用蒸氣擴散方法使用，這可以作為蛋白質結晶化條件之一來使用。
- 可以和許多有結晶化條件的一起合用，只通過添加的方式可以縮短結晶化的時間，促進結晶化的效果。
- 可以和市售的結晶化套裝合用。

可期待的效果	
結晶化的速度提高	促進結晶體核的形成，可以讓結晶化的時間縮短。
蛋白質結晶化的成功率提高	擴大結晶化的範圍，使至今為止不現實條件的結晶化變成可能。
在探求結晶化條件的過程中能減少時間和勞動力	可以提高條件篩選的效率。

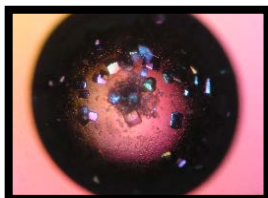
什麼是蛋白質的結晶化呢？

在蛋白質的結晶化中，不得不多次篩選結晶化的條件，雖然把握了條件，但是再現性比較低，一般需要大量的時間和勞動力。本產品是以減少勞動力和削減探究時間為目的而開發的蛋白質結晶化促進劑。本產品能對蛋白質結晶化條件進行篩選、提高結晶化條件的再現性、提升結晶化速度，在以上這些方面發揮著效果。

●使用加速劑的效果的例子

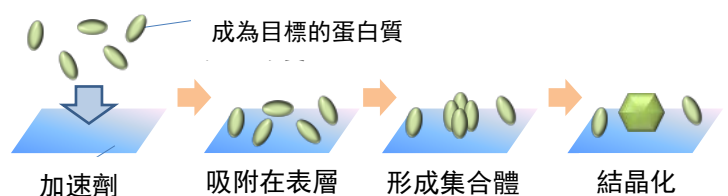


<在添加加速劑之前>



<添加加速劑之後>

促進結晶化的流程



3. 希望開拓的海外業務・參考

- 面向制藥廠、原料廠。
- 本公司作為皂土（在海底、湖底堆積的火山灰或者溶巖變質而產生的壹種粘土礦物質）的專門廠家走在行業前列。我們擅長合成技術，並且在向新的領域拓展。
- 主要客護：獅王（株）、日本 ZTC（株）、（株）資生堂、（株）佳麗寶化妝品、夏奈爾、歐萊雅。
（主要的用途：化妝品、沐浴劑、牙膏、面膜等）