



財團法人食品工業發展研究所  
生物資源保存及研究中心  
Food Industry Research and Development Institute  
Bioresource Collection and Research Center

新竹市食品路 331 號 <http://www.firdi.org.tw>  
331, Shih-Pin Road, Hsinchu 300, Taiwan  
TEL:+886-3-5223191 Fax:+886-3-5224172



委託試驗報告  
TEST REPORT

委託者 Applicant : 初乳國際企業有限公司 報告書號碼 Report No. : 2020CT279  
取樣者 Sampler : 初乳國際企業有限公司 收件日期 Date Received : 2020/06/24  
樣品名稱 Sample Name: IgG 初乳酵素粉狀食品 簽發日期 Date Issued : 2020/07/06  
包裝型態 Package Type: 市售包裝 (有效日期: 2023/05/13) 樣品編號 Sample No. : 2020CT279  
批號 Lot No. : 樣品狀態 Sample Status : 粉末

試驗項目 (Item)	結果 (Results)
----------------	-----------------

蛋白質分解酵素活性檢測

蛋白質分解酵素活性  $1.2 \times 10^2 \pm 2.1$  U/g。

試驗內容，詳如附件。  
以下空白

簽發者：  
Authorized Representative : \_\_\_\_\_



備註  
Note :  
1. 本分析結果，僅對委託者所送樣品負責。  
The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.  
2. 委託者所送樣品是否適用於人體(接觸、吸入、食用等)，非本試驗之範圍。  
Whether the sample sent by the applicant can be applied to human in any way (contact, inhalation, ingestion, etc.) is beyond the scope of this test.  
3. 本報告所載事項，僅做參考資料，若貴公司/單位擬做為廣告、公證或商業推銷用途，應經本所同意。  
This report is for reference only, if it is used for advertisement, sales promotion, or notarial use, please consult FIRD I first.

## 委託試驗報告

IgG 初乳酵素粉狀食品之蛋白質分解酵素之單位活性

### 一、摘要：

本試驗係委託分析IgG 初乳酵素粉狀食品之蛋白質分解酵素(protease)之單位活性。結果顯示，IgG 初乳酵素粉狀食品之蛋白質分解酵素之單位活性為 $1.2 \times 10^2 \pm 2.1$  U/ g。

### 二、背景資料

試驗編號：2020CT279

試驗樣品：IgG 初乳酵素粉狀食品

### 三、結果

1. IgG 初乳酵素粉狀食品之蛋白質分解酵素活性：

組 別	OD <sub>280</sub>	稀釋 20 倍		
		A	B	C
對照組		0.2717	0.2700	0.2813
樣品組		0.2951	0.2931	0.3039
單位活性 (U/ g)		117	116	113
單位活性平均值 (U/ g)		115 ± 2.1		

單位活性(U/ g)之計算

$$= \frac{(\text{樣品組吸光值} - \text{對照組吸光值}) \times \text{稀釋倍數}}{(0.002 \times \text{反應體積} \times \text{反應時間})}$$

