

# 蔗糖素 (Sucralose)

## 特性：

- 約相當於蔗糖600倍甜度。

## 優點：

- 口感接近蔗糖，甜味特性曲線與蔗糖相似，無苦味。
- 無熱量，不易產生齲齒；易溶於水，溶解過程中不起泡。
- 低pH值下的水溶液中，儲存一年不會發生變化。
- 高溫下同樣穩定。
- 安全性高，美國FDA列為GRAS (Generally Recognized as Safe)。
- 對水生生物無害處，可生物降解。

## 規格：

TFDA

### 含量

98.0~102.0 %

### 外觀及性狀

本品為白色~灰白色之結晶性粉末，幾乎無臭，具甜味。易溶於水、甲醇及乙醇，微溶於乙酸乙酯。

### 鑑別

1. 將本品以溴化鉀圓片 (KBr disc) 法則得之紅外線吸收光譜 (吸收強度可能有變化)，應與標準品一致。
2. 本品依12.含量測定進行之液相層析圖譜主峰 (溶媒峰除外)，其滯留時間應與標準品一致。
3. 本品依8.相關物質進行薄層層析之主要斑點 (major spot) 之Rf值應與標準品一致。

### 重金屬

<10 ppm

### 砷

<3 ppm

### 水解產物

<0.1 %

### 甲醇

<0.1 %

### 相關物質

<0.5 %

### 熾灼殘渣

<0.7 %

### 比旋光度

+84.0~+87.5°

### 水分

<2.0 %

[www.sfchem.com.tw](http://www.sfchem.com.tw)

三福化工股份有限公司 - 總公司  
SANFU CHEMICAL CO., LTD / Headquarter

台北市中山北路二段 21 號 7 樓  
7F, 21 Chung Shan N. Rd., Sec. 2, Taipei, Taiwan 104

T: +886 2 2542 6789 / F: +886 2 2581 8686



SANFU