

# 食用青色 1 号 吸収スペクトル

## Absorption Spectrum of Food Blue No.1

### 概要

食用色素は、着色目的で食品添加物として使用されます。食用青色1号は、別名ブリリアントブルーFCFとも呼ばれ、清涼飲料水やキャンディーなどに使用されます。今回、食用青色1号の吸収スペクトルを、U-1900形分光光度計を用いて測定しました。その結果、629 nm に吸収極大を持つことがわかりました。

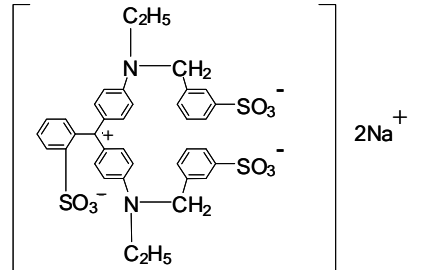
### 試料

分析対象 : 食用色素 青色1号 (別名 : ブリリアントブルーFCF)  
 :  $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$  mol.wt. 792.86

対照 : 超純水

溶媒 : 超純水

濃度 : 10 mg/L

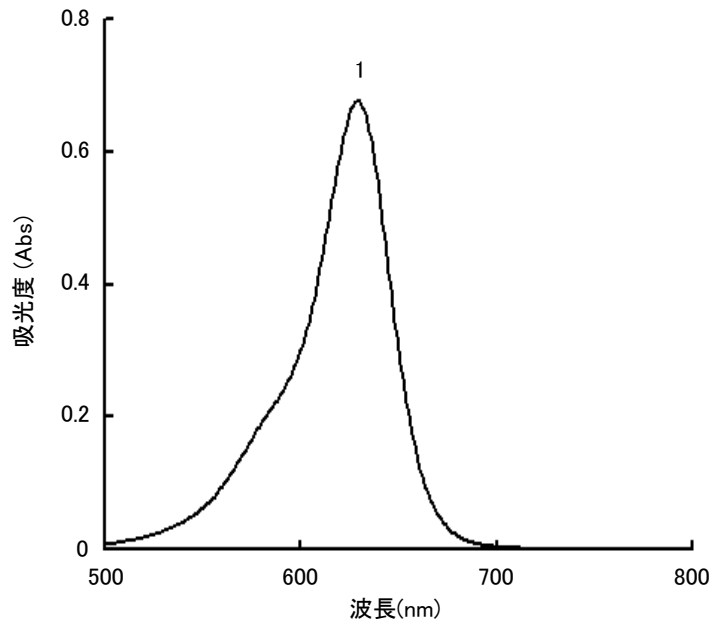


### 装置条件

### ピーク波長 (nm)

INSTRUMENT : U-1900  
 SCAN SPEED : 400 nm/min  
 BANDPASS : 4 nm

1 : 629



食用青色 1 号の吸収スペクトル

### KEY WORDS

バイオ・医学・食品・製薬関係、食品、食用色素、青色1号、ブリリアントブルーFCF、添加物、着色料、吸収スペクトル、Certified Color, Absorption Spectrum, UV, Food Blue, U-1900, U-2900, U-2910, U-3900, U-3900H, U-3010, U-3310, U-1800, U-2800

分光光度計 UV

シートNo. UV090010-01