

食用黄色 4 号 吸収スペクトル

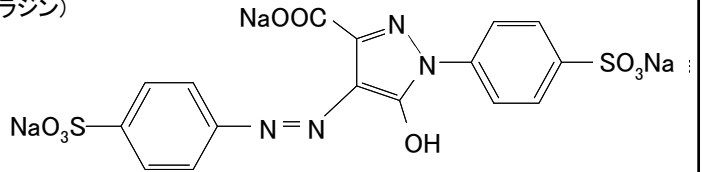
Absorption Spectrum of Food Yellow No.4

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。食用黄色4号は、別名タートラジンとも呼ばれ、漬物や佃煮などに使用されます。今回、食用黄色4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、427 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 黄色 4 号 (別名 : タートラジン)
 : $C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$ mol.wt. 534.37
 対照 : 超純水
 溶媒 : 超純水
 濃度 : 10 mg/L

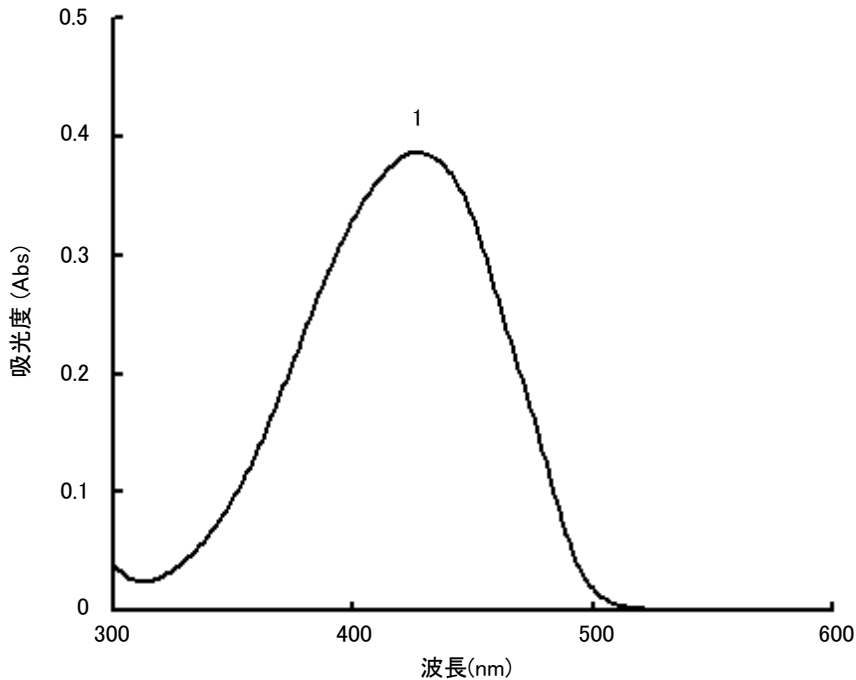


装置条件

ピーク波長 (nm)

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

1 : 427



食用黄色 4 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、黄色4号、タートラジン、添加物、着色料、吸収スペクトル、Certified Color, Absorption Spectrum, UV, Food Yellow, 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. UV090012-01