

食用赤色 2 号 吸収スペクトル
Absorption Spectrum of Food Red No.2

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。食用赤色2号は、別名アマランスとも呼ばれ、イチゴシロップやゼリーなどに使用されます。今回、食用赤色2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、519 nm に吸収極大を持つことがわかりました。

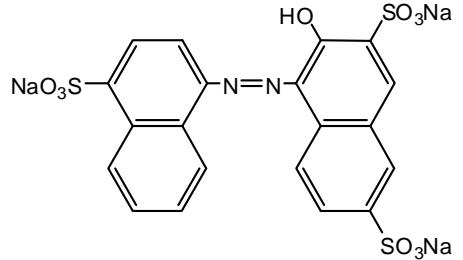
試料

分析対象 : 食用色素 赤色2号 (別名 : アマランス)
: $C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$ mol.wt. 604.48

対照 : 超純水

溶媒 : 超純水

濃度 : 10 mg/L

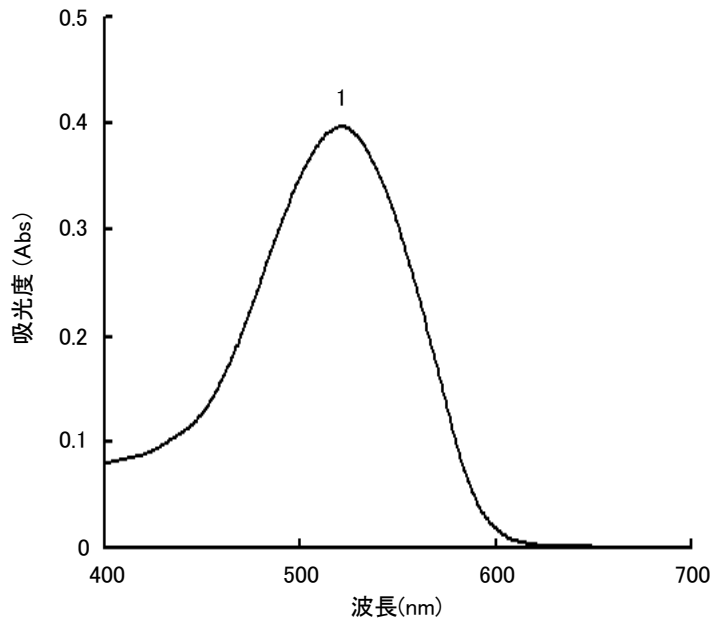


装置条件

ピーク波長 (nm)

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

1 : 519



食用赤色 2 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、赤色2号、アマランス、添加物、着色料、吸収スペクトル、
Certified Color, Absorption Spectrum, UV, Food Red, 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. UV090006-01