

油脂中のヨウ素価(IV)の測定

ヨウ素価 (IV) は、油脂に存在する二重結合の総数の尺度です。「油脂100グラム中の二重結合と反応するヨウ素のグラム数」で表されます。測定は、秤量したサンプルをシクロヘキサンなどの非極性溶媒に溶解し、氷酢酸を加えることによって行われます。二重結合は、過剰の一塩化ヨウ素の氷酢酸溶液(「

Wijs 溶液」)と反応します。反応を促進するために水銀イオンが添加されます。反応終了後、ヨウ化カリウム水溶液を加えて過剰の一塩化ヨウ素をヨウ素に分解し、標準チオ硫酸ナトリウム溶液で滴定します。

CONTACT

メトロームジャパン株式会社
143-0006 東京都大田区平
和島6-1-1
null 東京流通センター アネ
ックス9階

metrohm.jp@metrohm.jp