

図7 2 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(カモフラージュ法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2279nm)

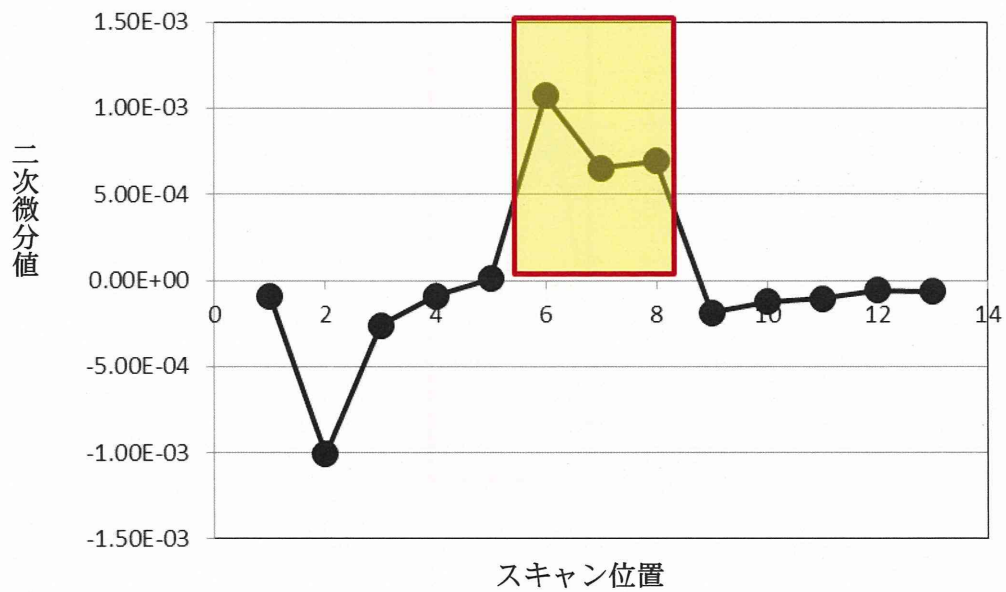


図 7 3 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(果糖)の二次微分値検出
(カモフラージュ法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2244nm)

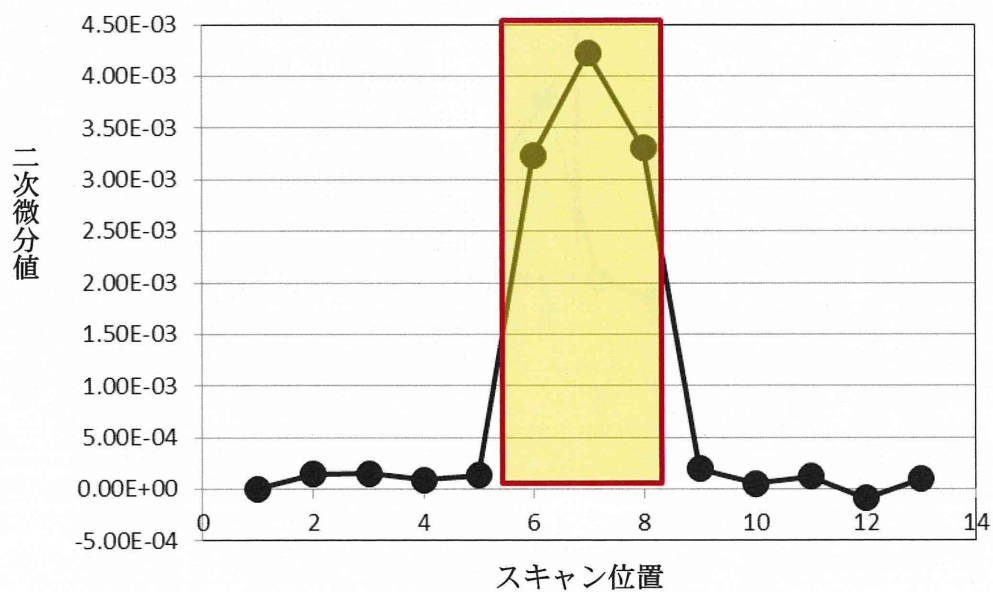


図7 4 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (果糖)の二次微分値検出
 (カモフラージュ法)
 (冷凍豚肉、スキャン波長：1682nm)

表 1 1 二次微分値による識別候補閾値 (牛肉、HPLC法)

食品添加物の種類 (ESC 候補物質)	閾値候補*1
L-アスコルビン酸	3.10E-03
L-酒石酸水素カリウム	3.22E-02
リン酸一水素カルシウム	1.30E-02
クエン酸	1.92E-03
D-グルコース	5.38E-03
果糖	3.32E-04

*1 領域 Min と非領域 Max の中点

表 1 2 二次微分値による識別候補閾値 (豚肉、HPLC法)

食品添加物の種類 (ESC 候補物質)	閾値候補*1
L-アスコルビン酸	1.40E-02
L-酒石酸水素カリウム	2.45E-02
リン酸一水素カルシウム	1.42E-02
クエン酸	5.38E-04
D-グルコース	3.35E-03
果糖	1.71E-03

*1 領域 Min と非領域 Max の中点

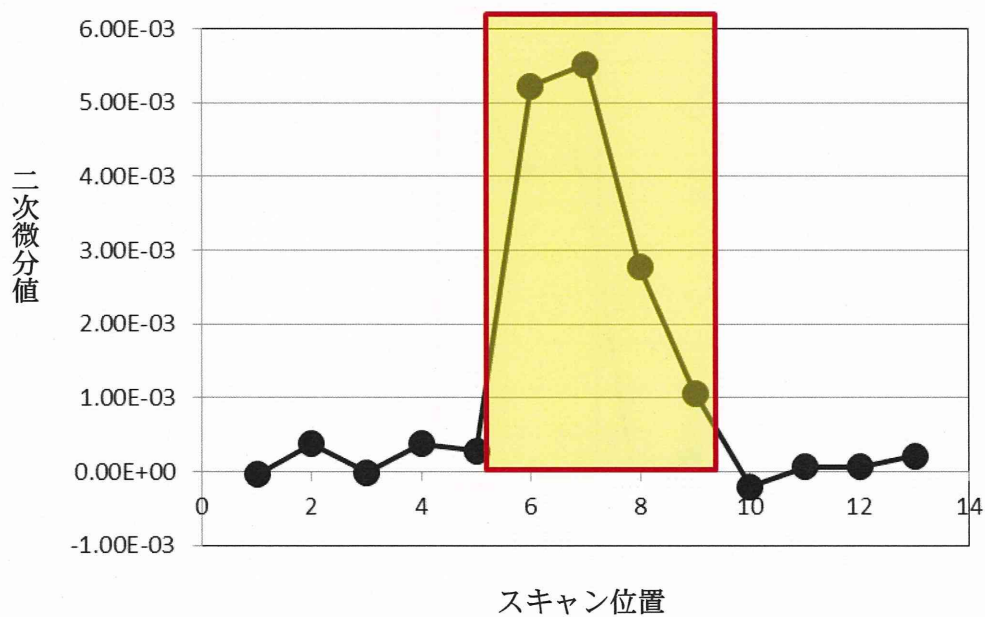


図75 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：1459nm)

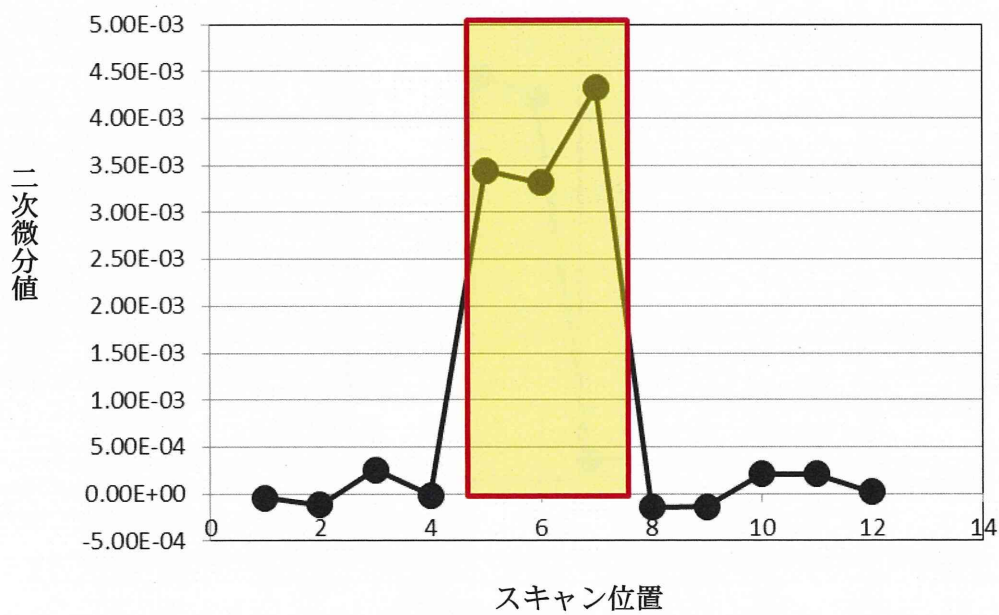


図7 6 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：1459nm)

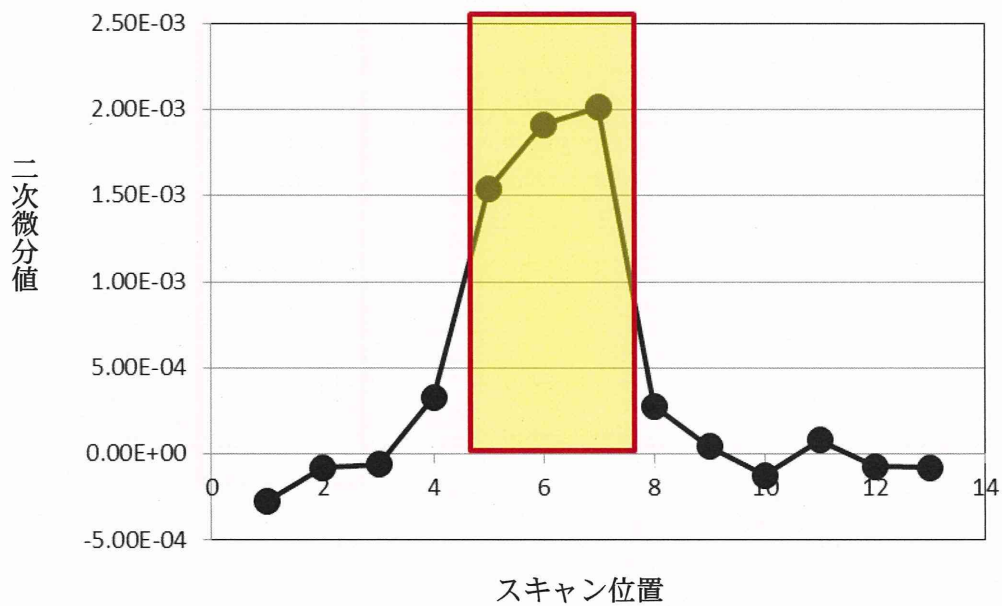


図 7 7 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：1459nm)

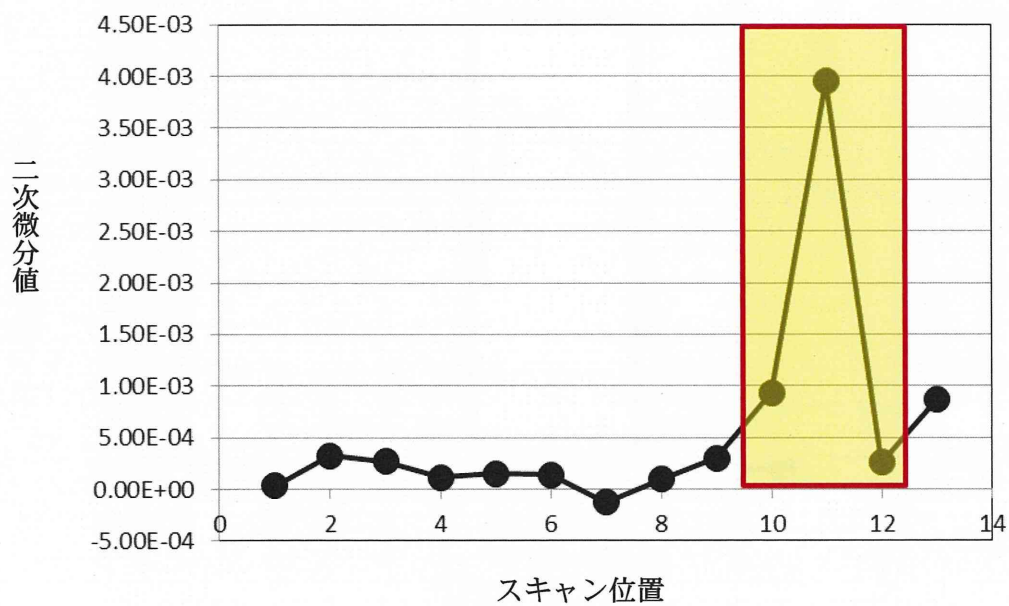


図78 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2385nm)

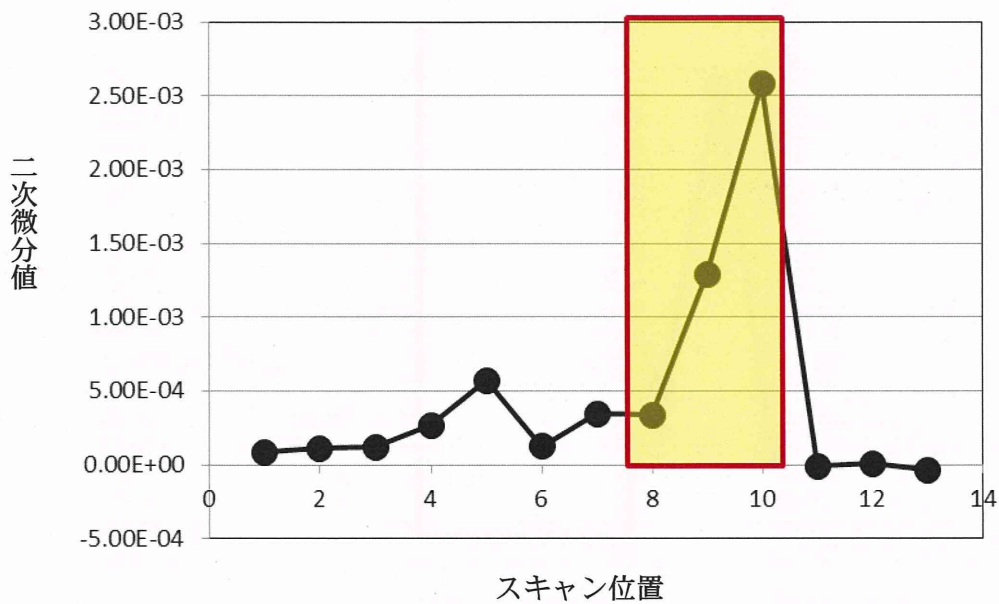


図79 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2385nm)

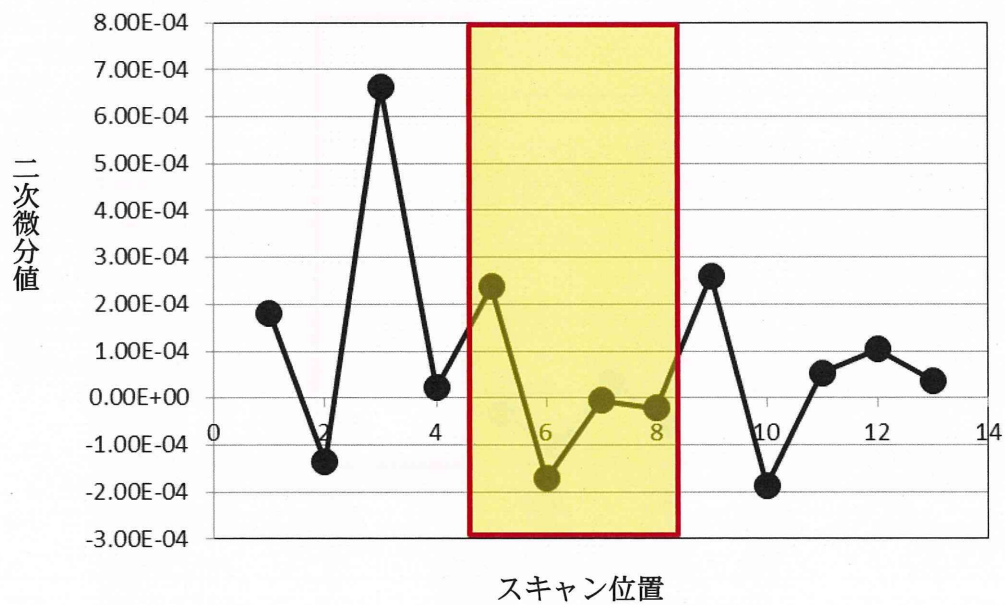


図80 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：2385nm)

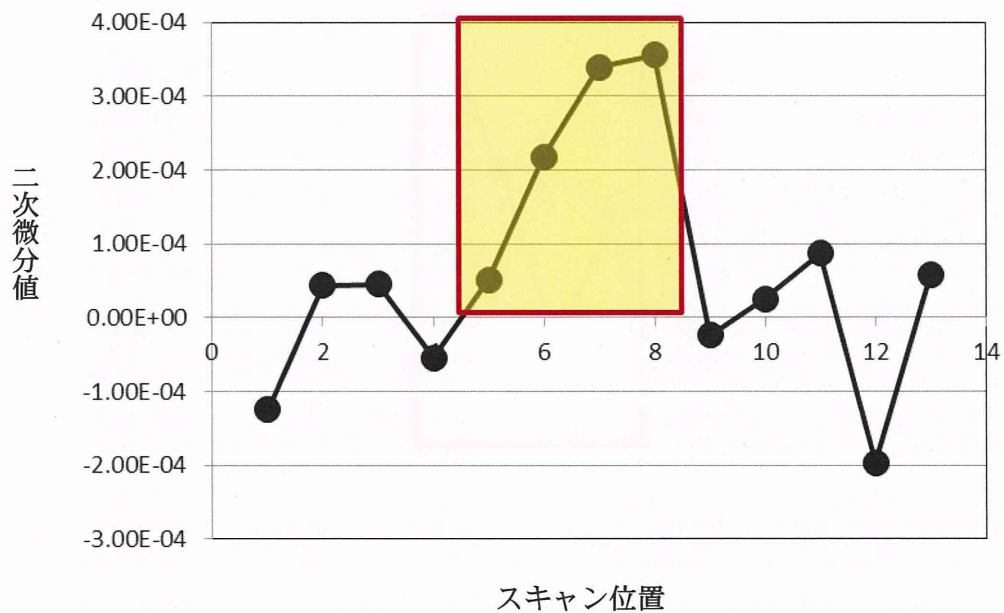


図 8 1 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
 (オリーブオイル法)
 (冷凍牛肉、スキャン波長：1955nm)

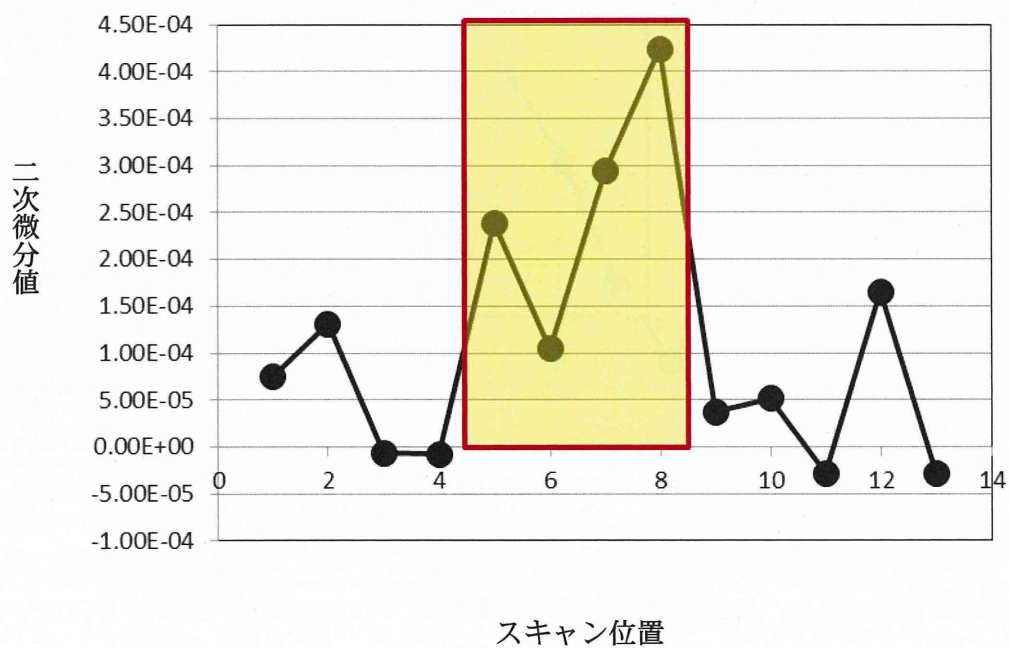


図 8 2 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：1955nm)

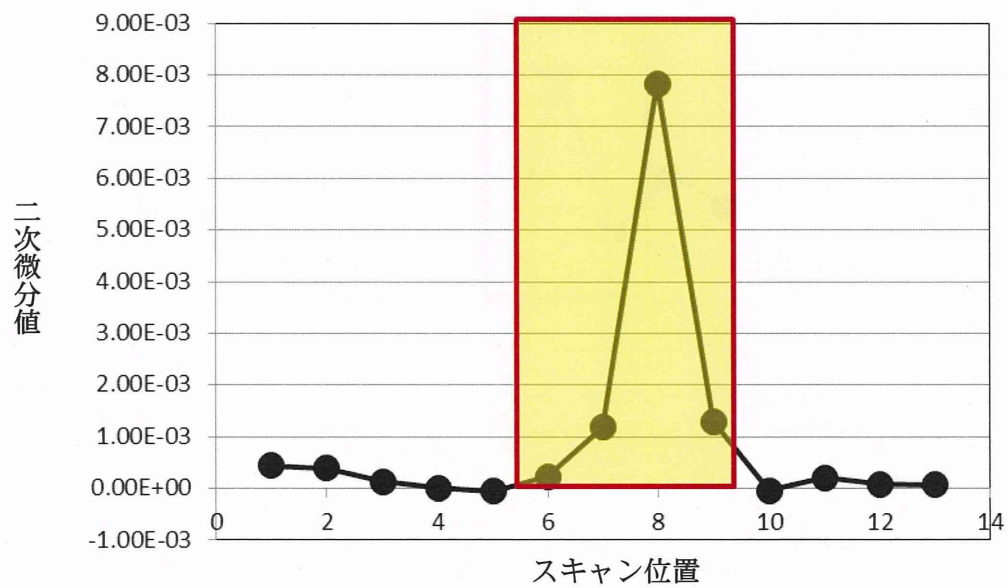


図 8 3 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
 (オリーブオイル法)
 (冷凍鶏肉、スキャン波長：1932nm)

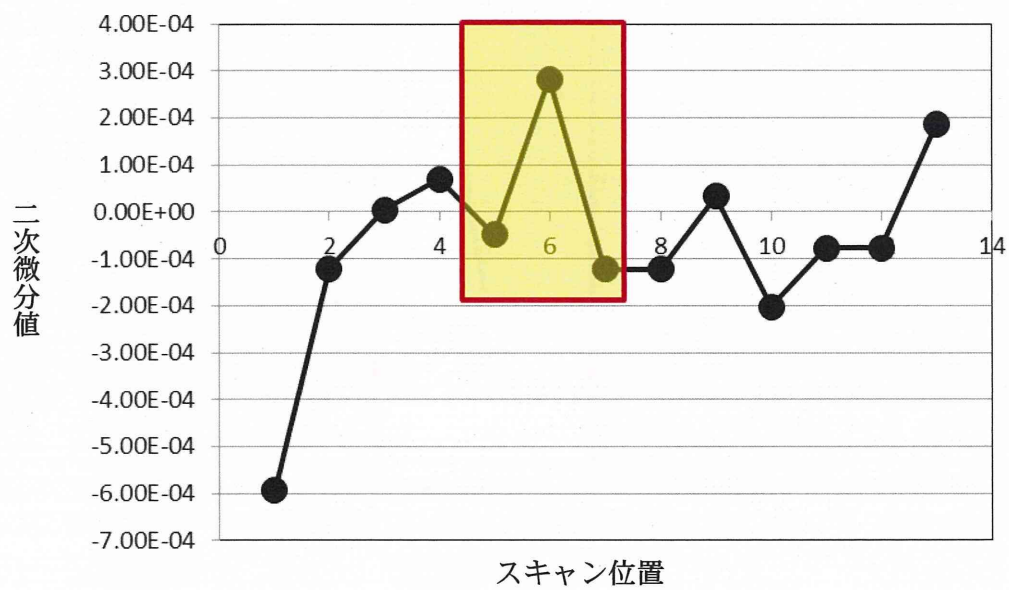


図 8 4 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2283nm)

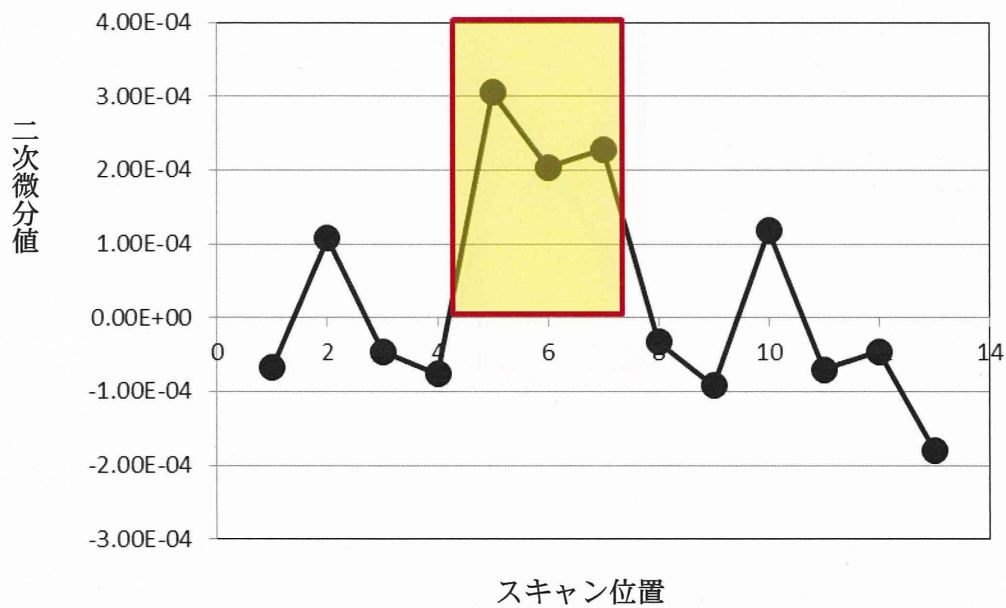


図 8 5 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：1680nm)

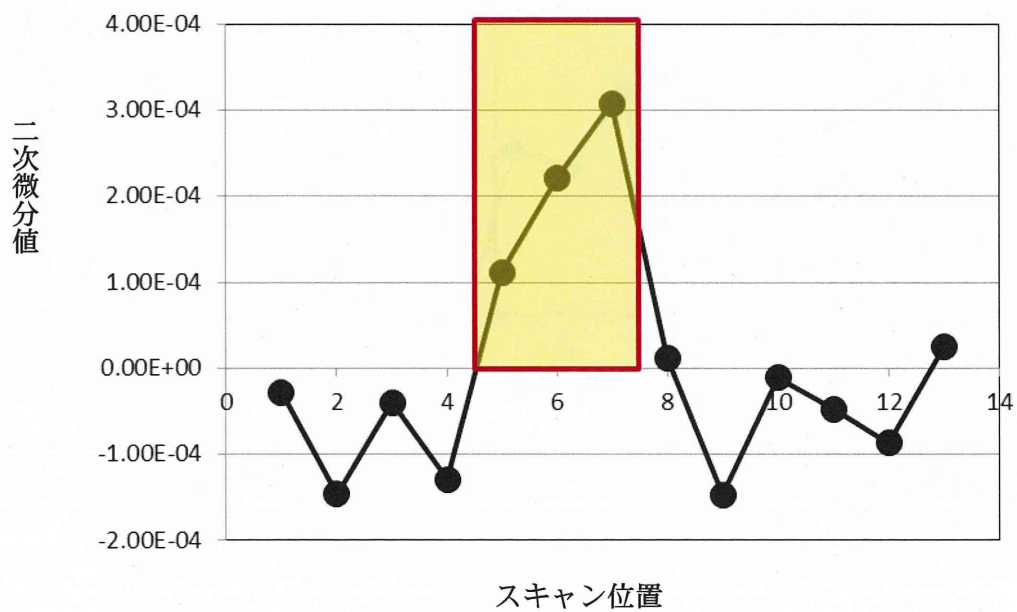


図8 6 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：1680nm)

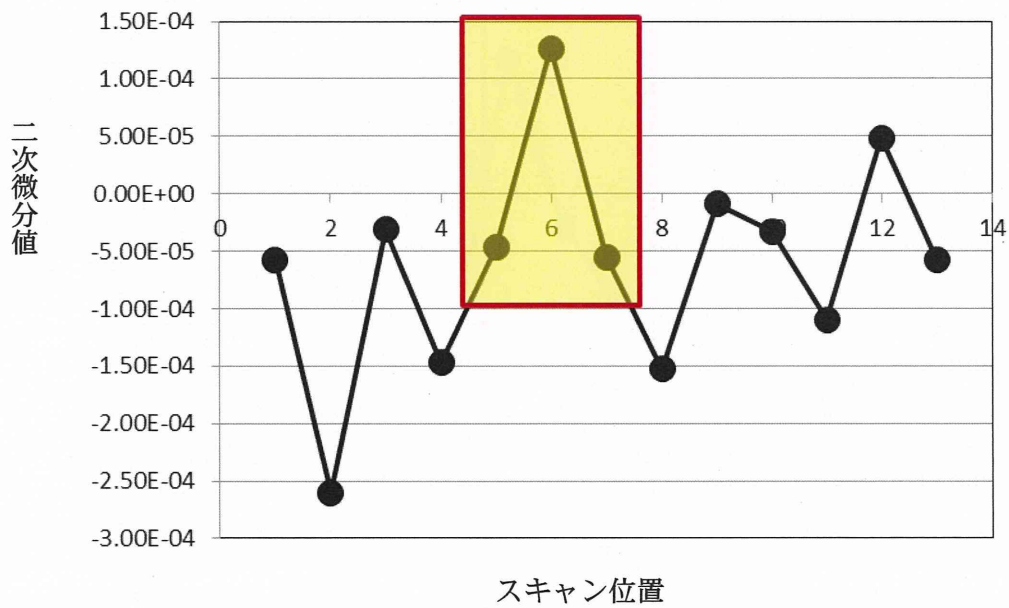


図 8 7 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2279nm)

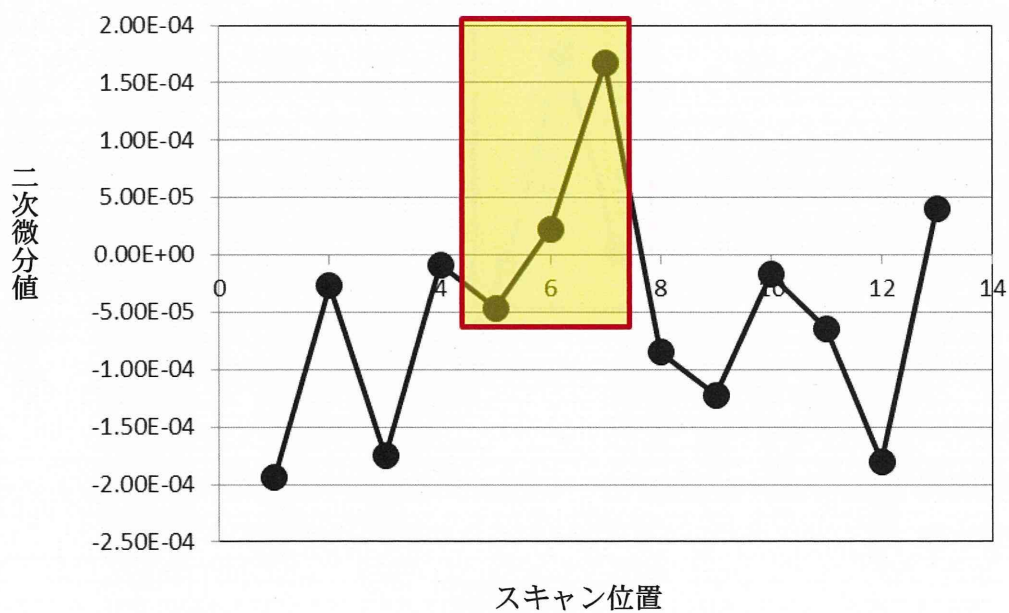


図 8 8 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2279nm)

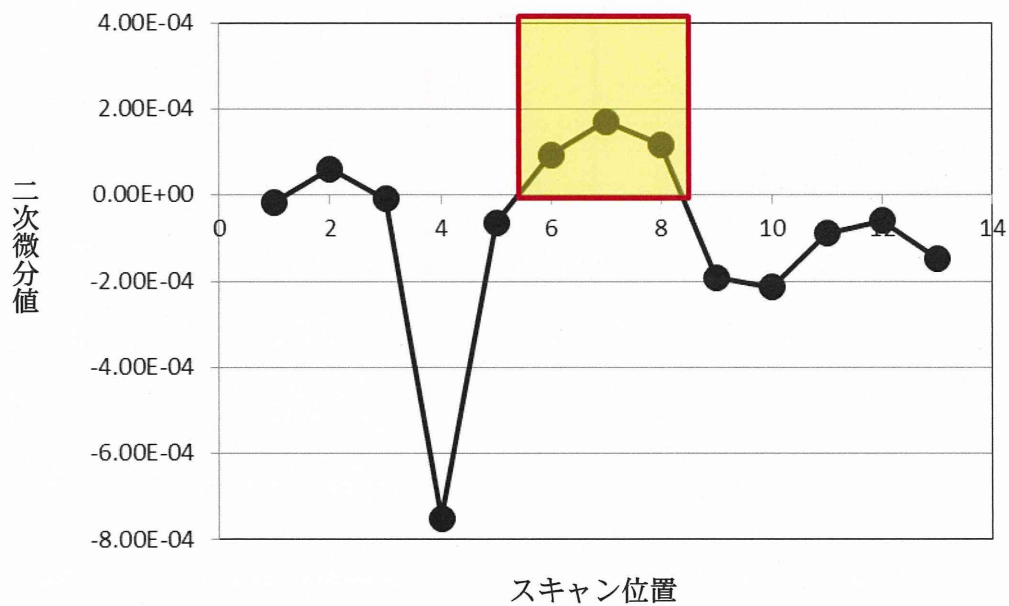


図 8 9 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：2279nm)