

図90 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
(オリーブオイル法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2244nm)

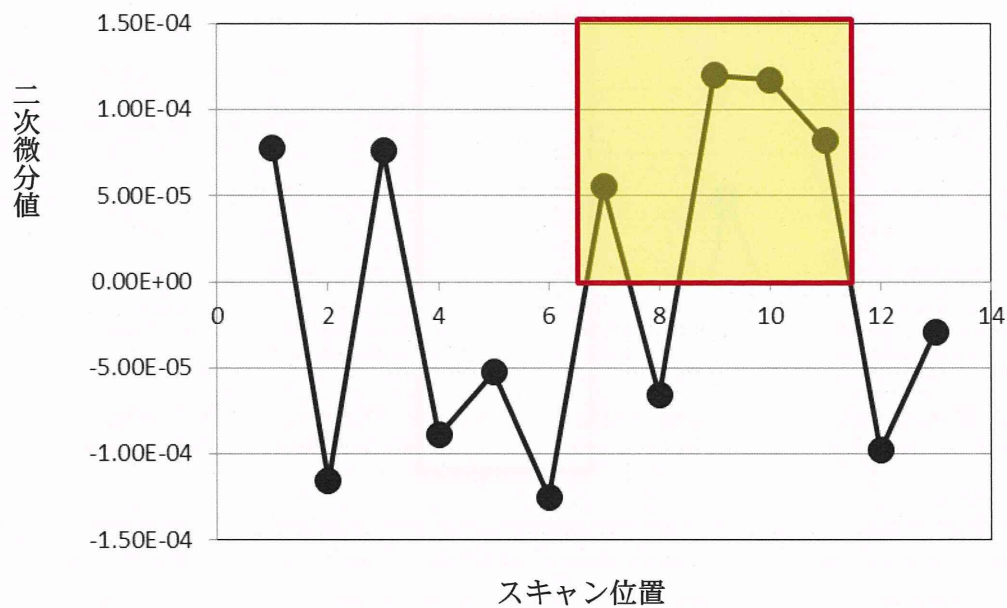


図9 1 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(果糖)の二次微分値検出
(オリーブオイル法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：1682nm)

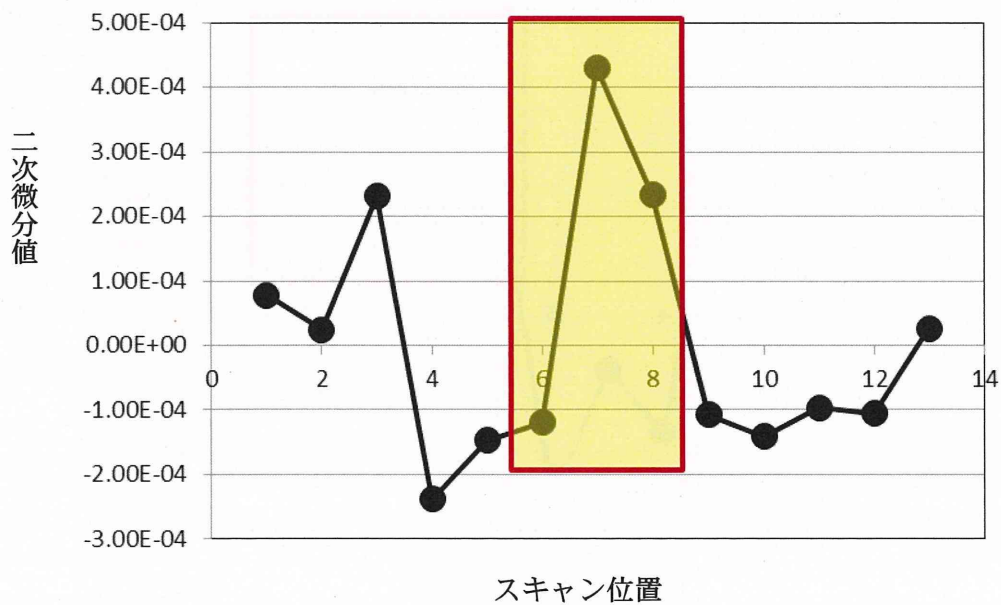


図9 2 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (果糖)の二次微分値検出
 (オリーブオイル法)
 (冷凍鶏肉、スキャン波長：2244nm)

表 1 3 二次微分値による識別候補閾値 (牛肉、リーフオイル法)

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	7.24E-04
L-酒石酸水素カリウム	5.60E-04
リン酸一水素カルシウム	6.91E-05
クエン酸	*2
D-グルコース	*2
果糖	3.46E-04

*1 領域 Min と非領域 Max の中点

*2 閾値を決定できない

表 1 4 二次微分値による識別候補閾値 (豚肉、リーフ・オイル法)

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	2.16E-03
L-酒石酸水素カリウム	4.55E-04
リン酸一水素カルシウム	1.35E-04
クエン酸	1.61E-04
D-グルコース	*2
果糖	*2

*1 領域 Min と非領域 Max の中点

*2 閾値を決定できない

表 1 5 二次微分値による識別候補閾値 (鶏肉、リ-ブ オイル法)

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	9.33E-04
L-酒石酸水素カリウム	*2
リン酸一水素カルシウム	7.57E-04
クエン酸	6.81E-05
D-グルコース	1.05E-04
果糖	*2

*1 領域 Min と非領域 Max の中点

*2 閾値を決定できない

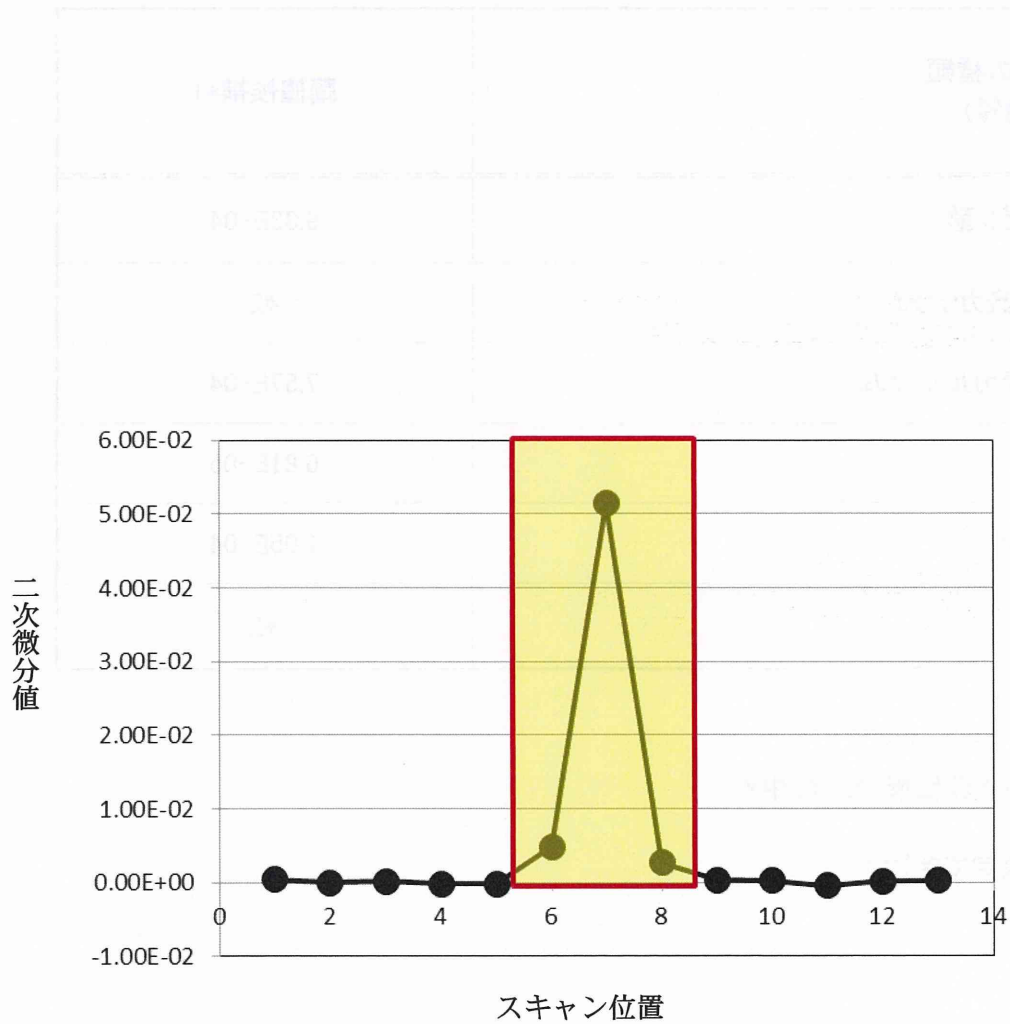


図9 3 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：1459nm)

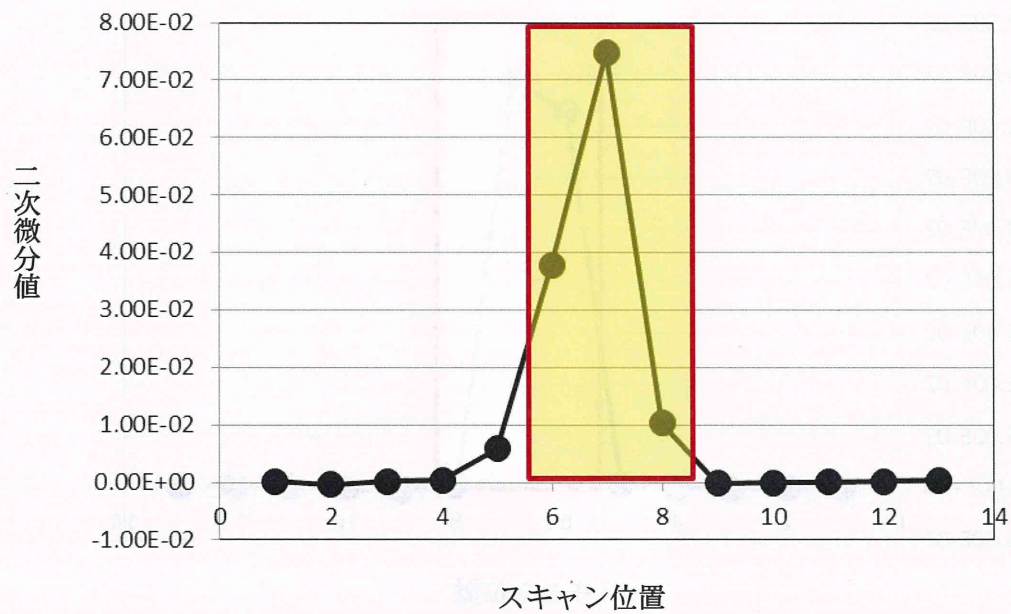


図 9 4 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：1459nm)

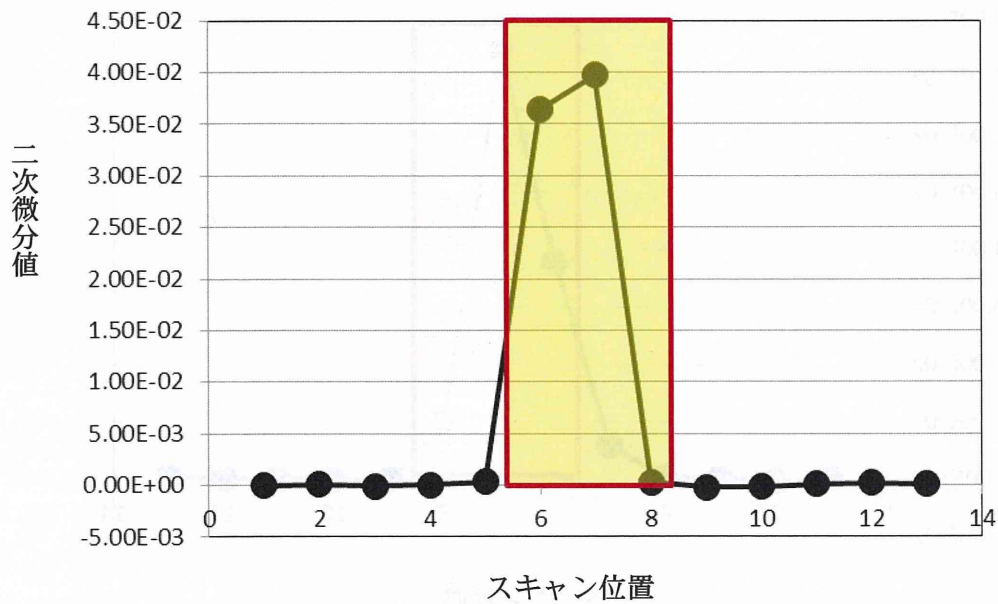


図 9 5 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-アスコルビン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：1459nm)

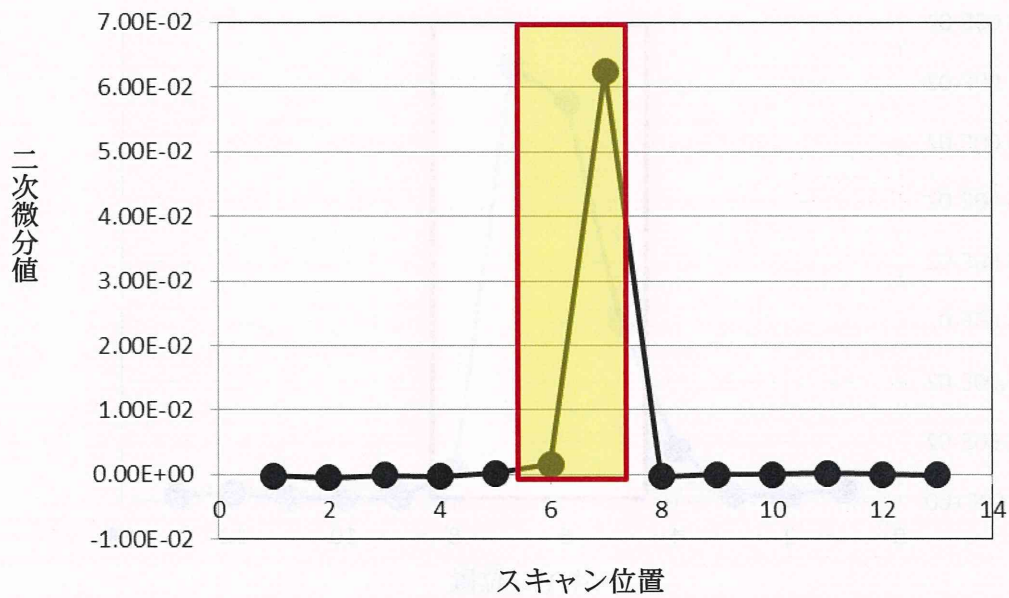


図 9 6 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2385nm)

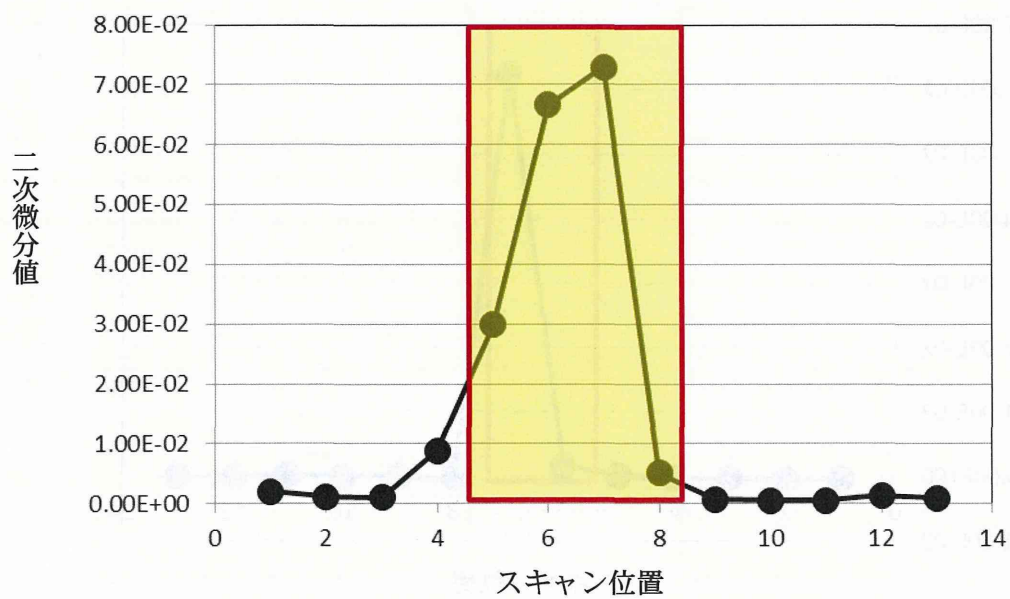


図 9 7 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2385nm)

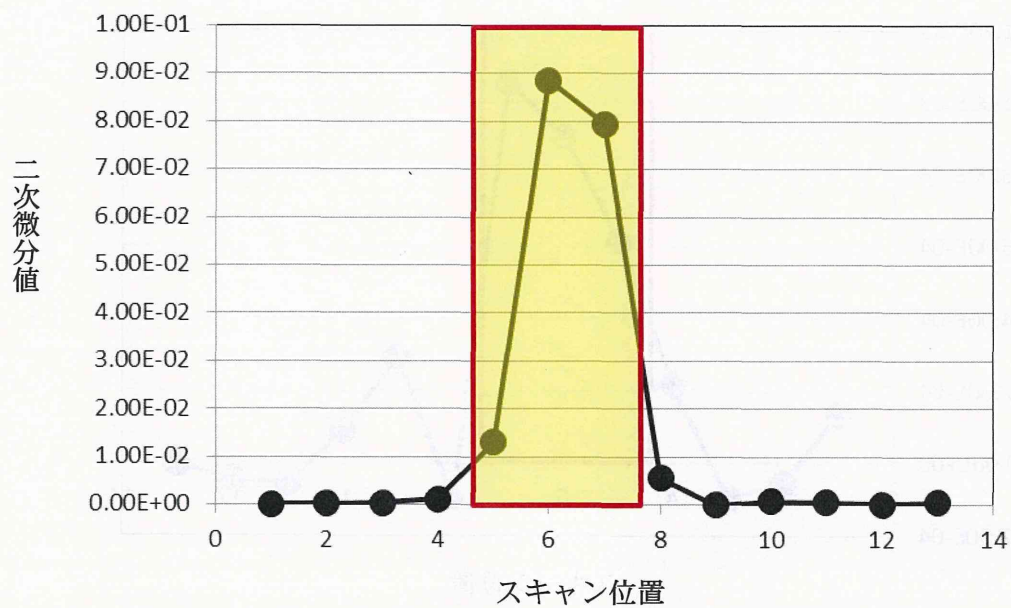


図 9 8 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (L-酒石酸水素カリウム)の二次微分値検出
 (脂肪内埋込み法)
 (冷凍鶏肉、スキャン波長：2385nm)

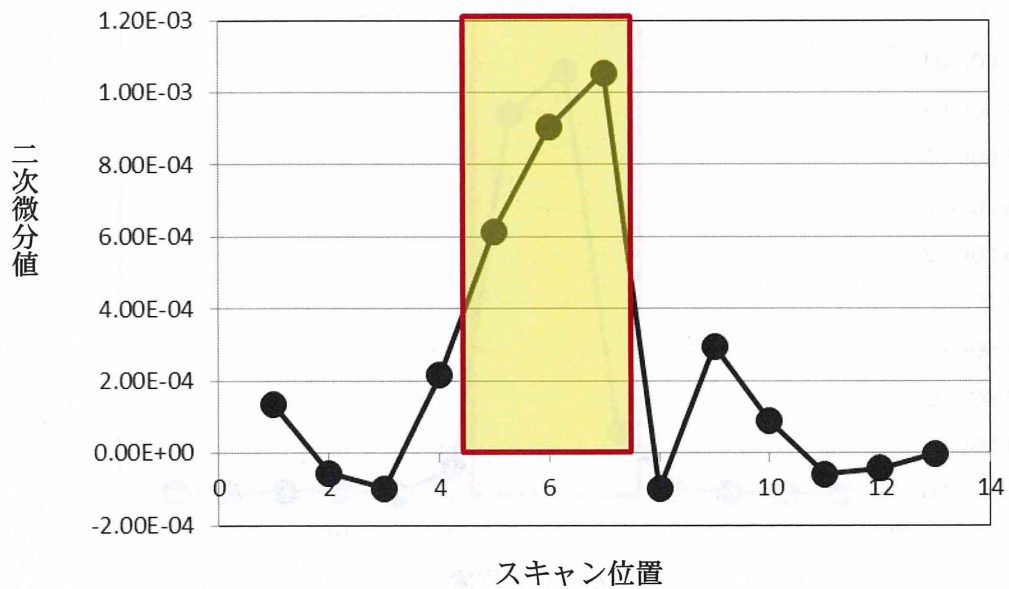


図 9 9 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
 (脂肪内埋込み法)
 (冷凍牛肉、スキャン波長：1955nm)

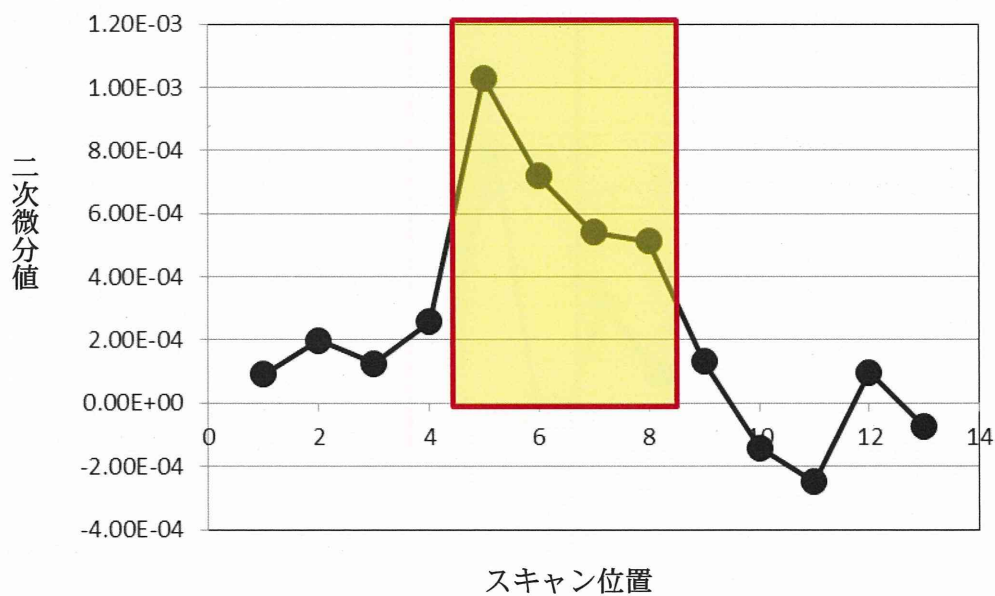


図100 ラインスキャンによる ESC 候補物質
 (リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
 (脂肪内埋込み法)
 (冷凍豚肉、スキャン波長：1955nm)

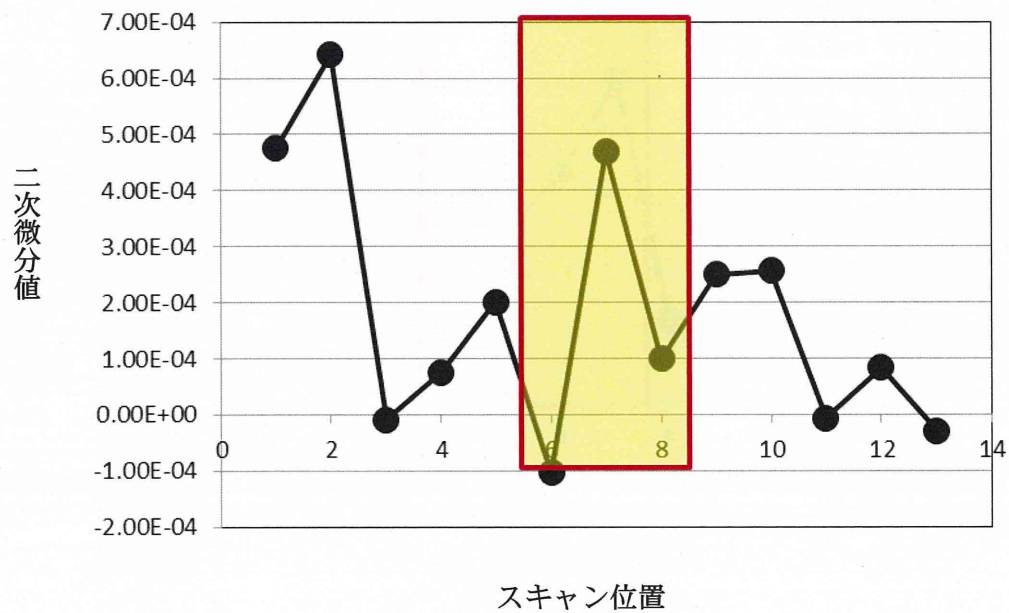


図101 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(リン酸一水素カルシウム)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：1932nm)

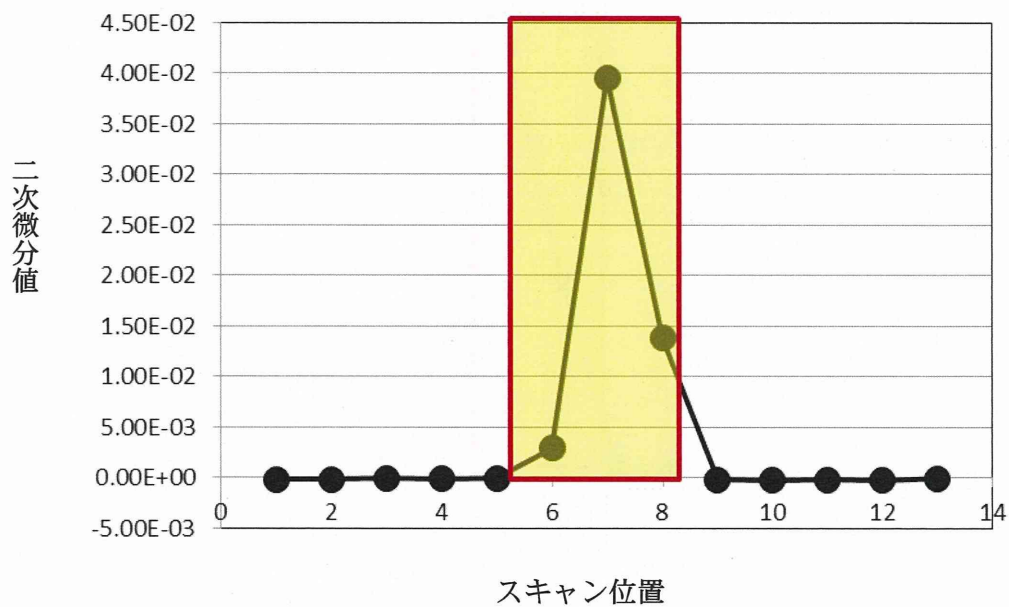


図102 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2283nm)

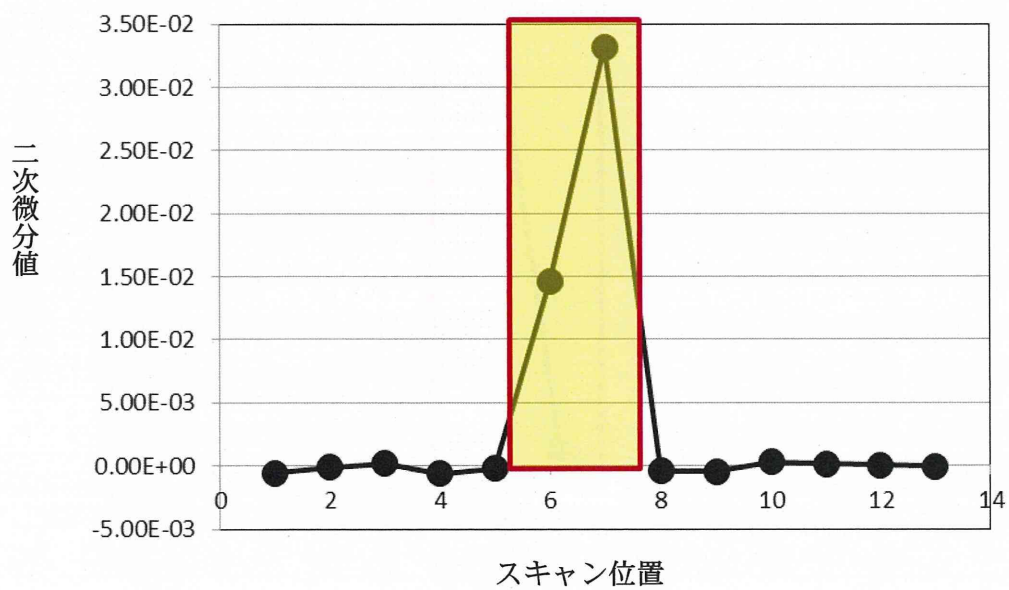


図103 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2402nm)

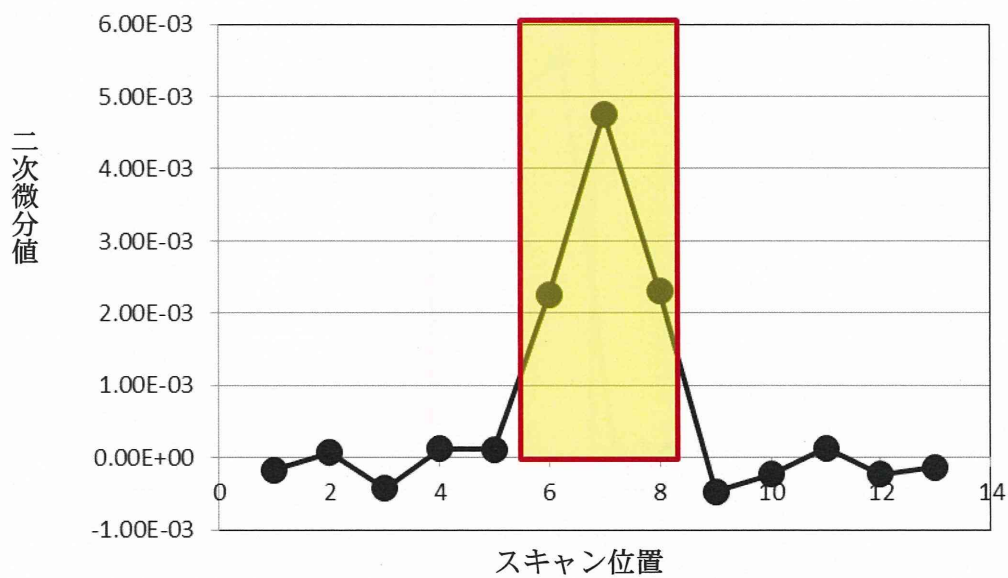


図104 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(クエン酸)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍鶏肉、スキャン波長：2283nm)

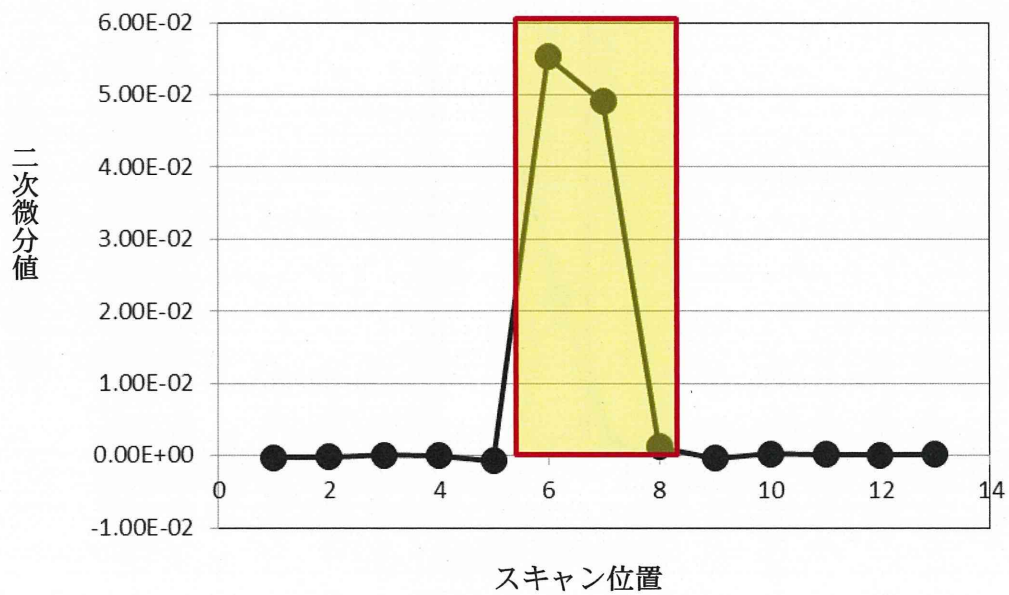


図 1 0 5 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍牛肉、スキャン波長：2279nm)

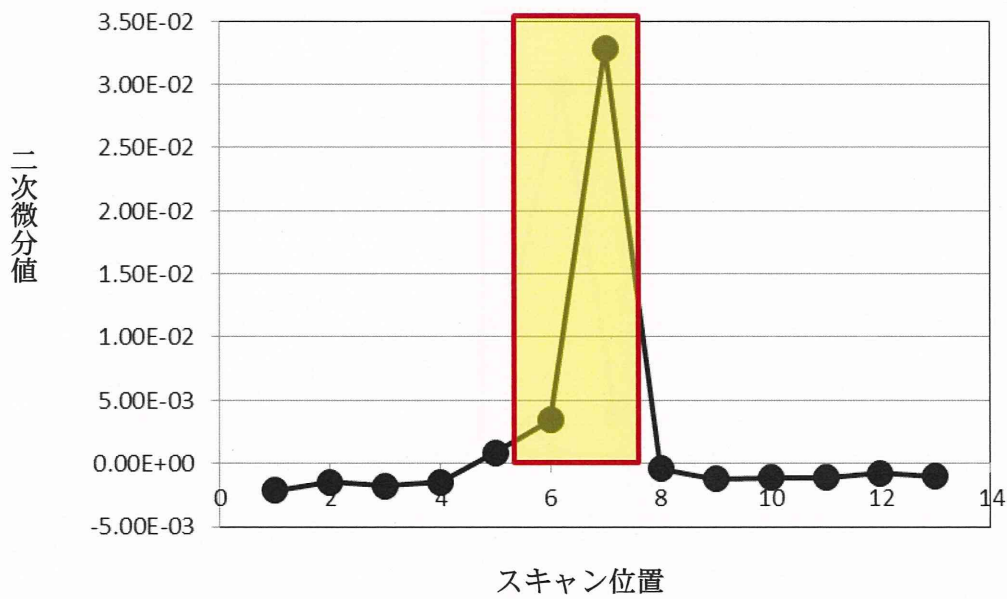


図106 ラインスキャンによる ESC 候補物質
(D-グルコース)の二次微分値検出
(脂肪内埋込み法)
(冷凍豚肉、スキャン波長：2279nm)