

図 1. 葉の分析フローシート

スピロテトラマト及びアセキノシル

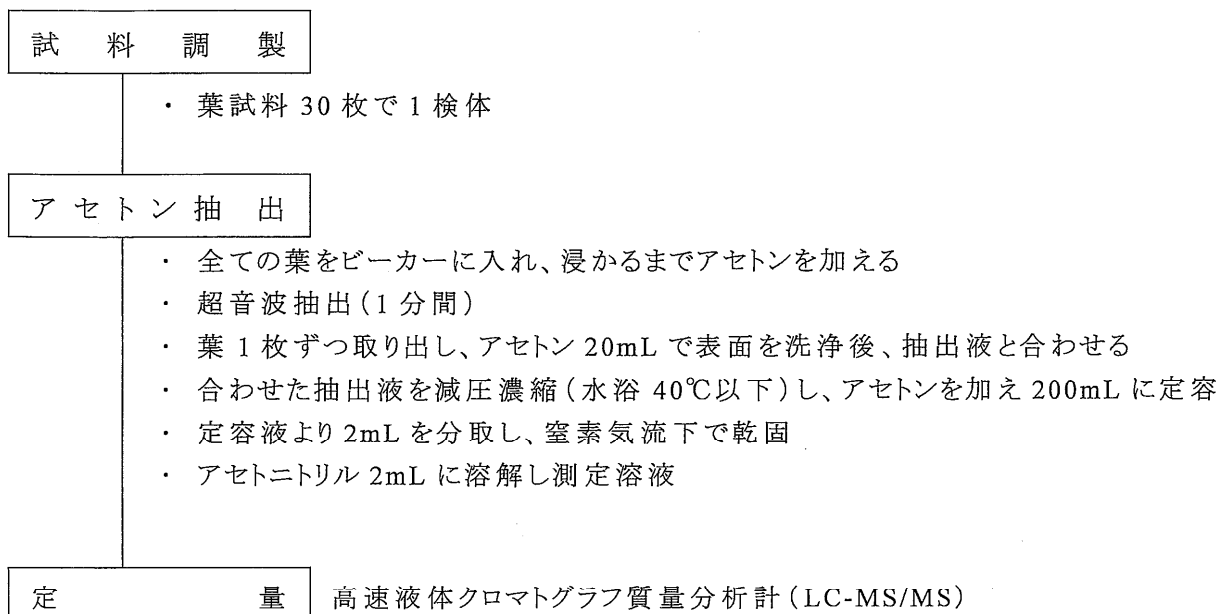


図 2. 果実の分析フローシート

スピロテトラマト及びアセキノシル

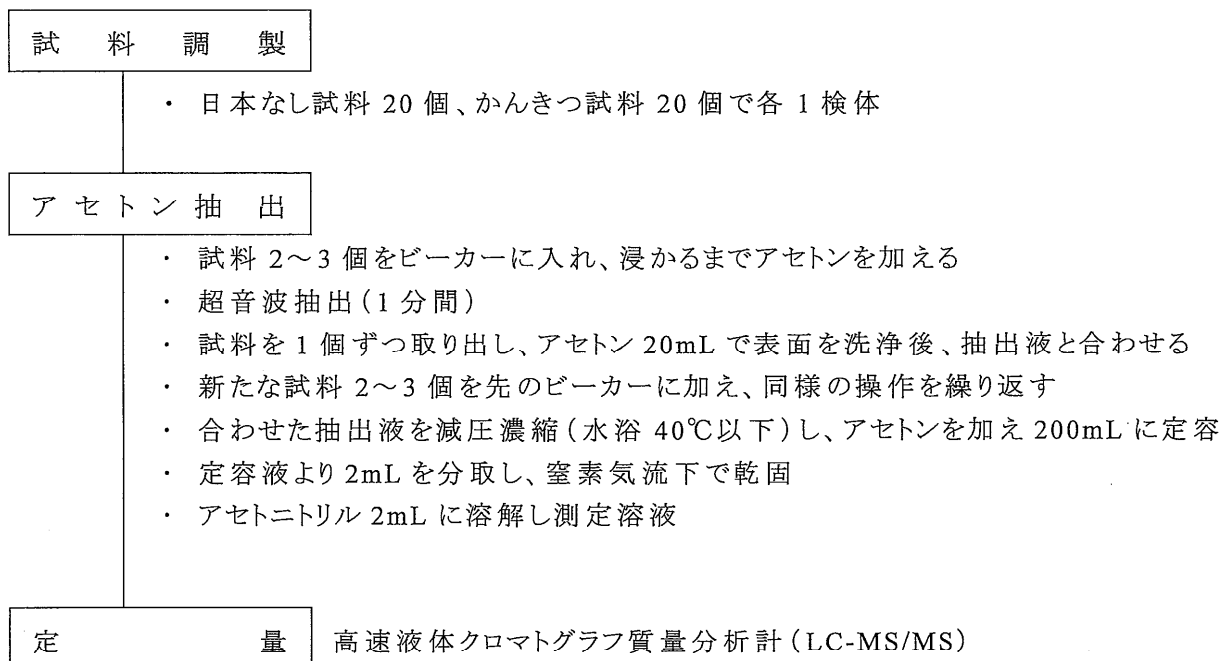


図 3. スピロテトラマトのマススペクトルの一例

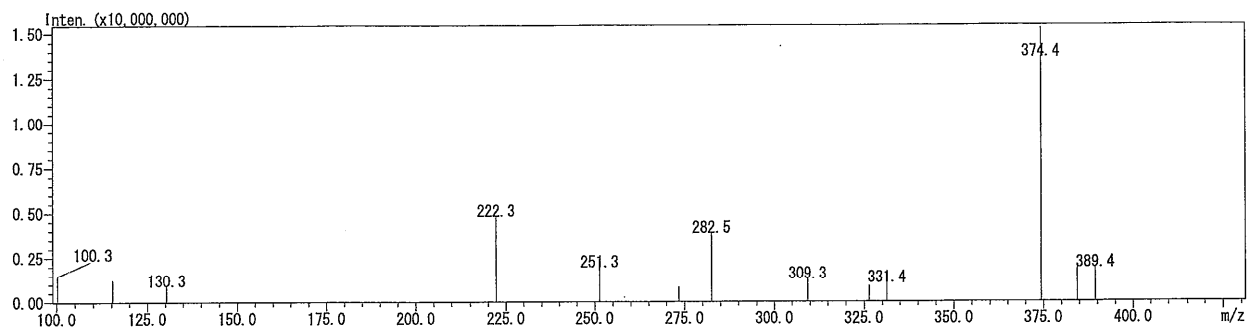
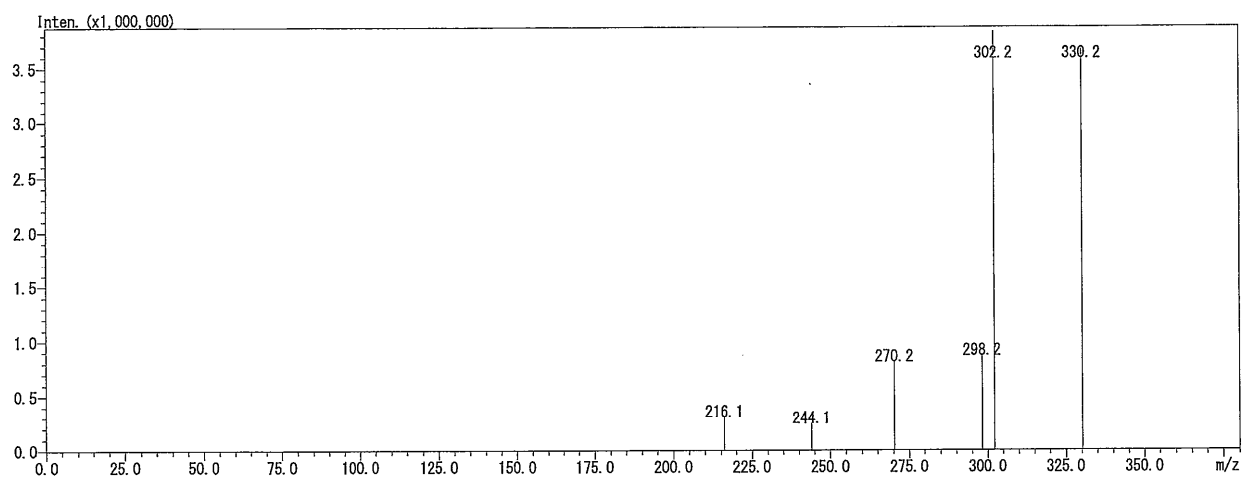
(プリカーサーイオン Q1 Mass: m/z 374.4 Positive モード)(プロダクトイオン Q3 Mass: m/z 216.1 Positive モード)

図 4. アセキノシルのマススペクトルの一例

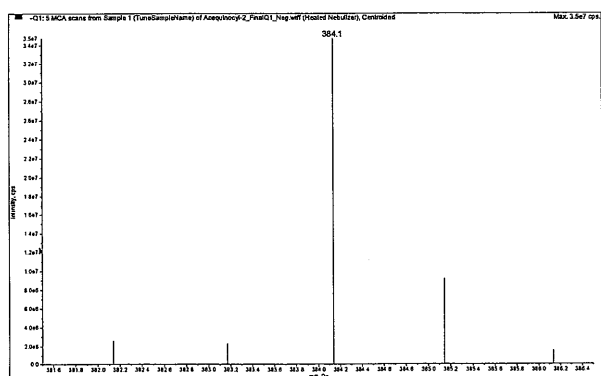
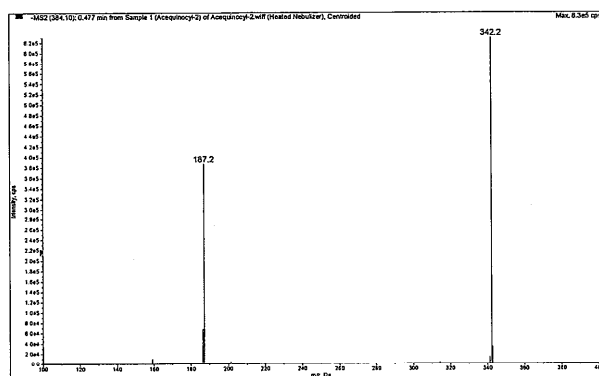
Q1 Mass 384.1 m/z Negative モードQ3 Mass 342.2 m/z Negative モード

図5. スピロテトラマト（日本なし）の検量線とクロマトグラムの一例

図5-1. 検量線の一例

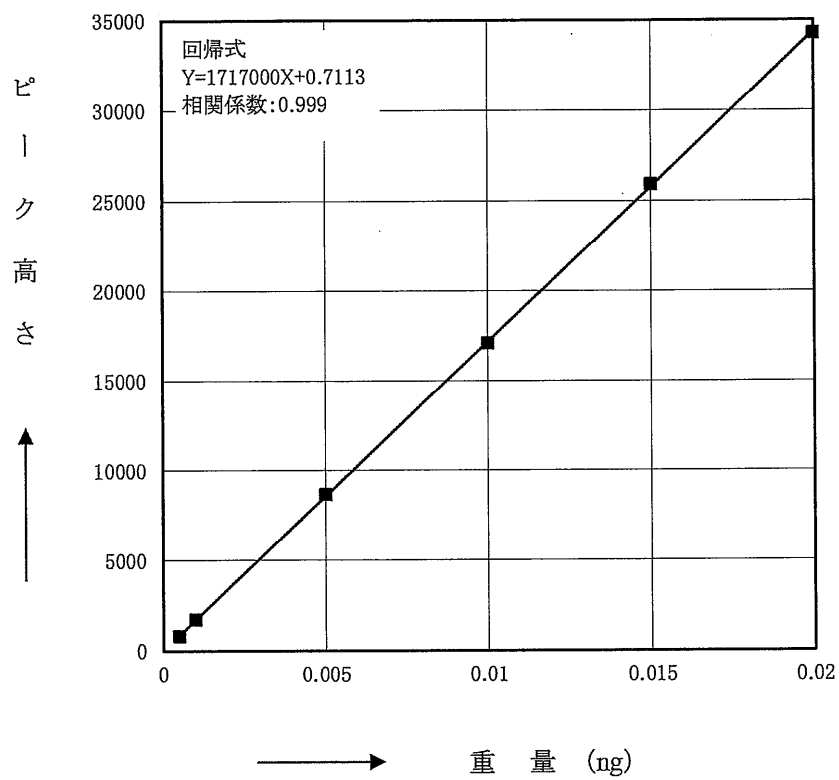


図5-2. スピロテトラマト標準品のクロマトグラム

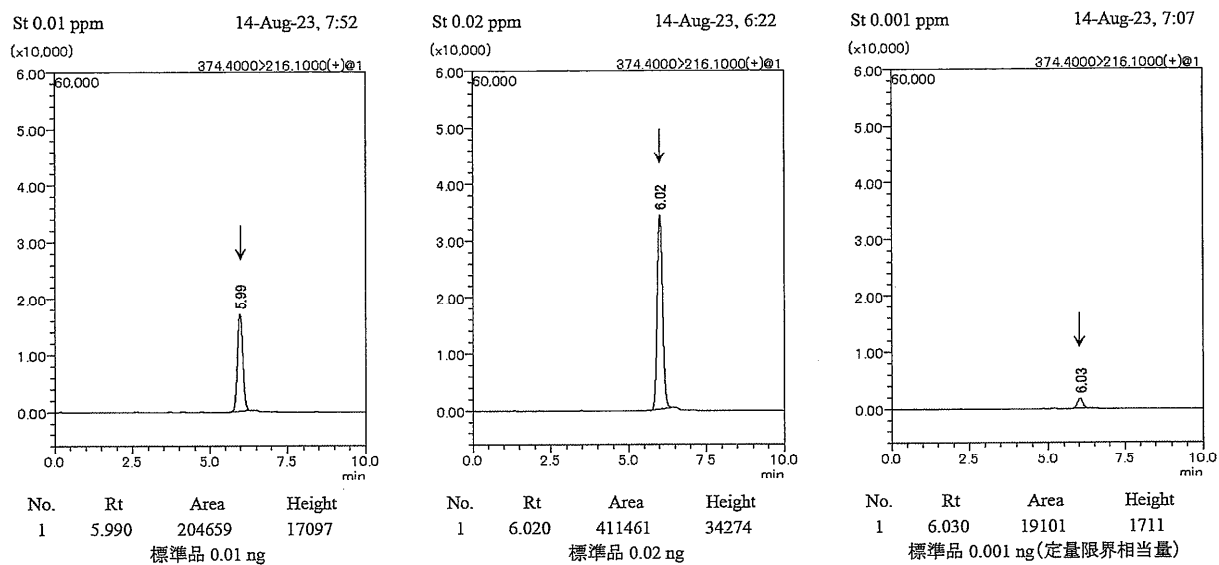


図5-3. 試薬ブランクのクロマトグラム

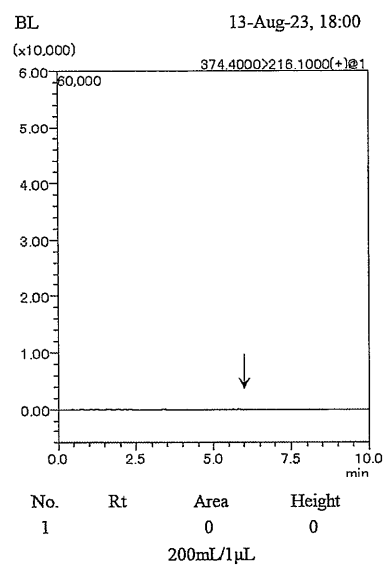
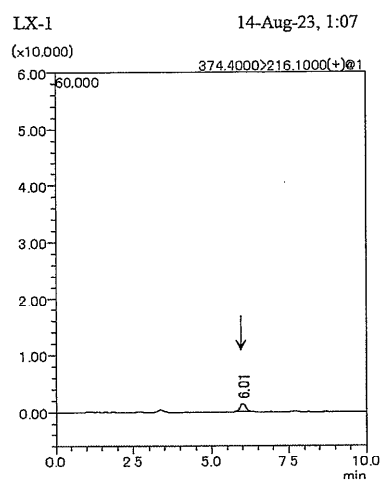
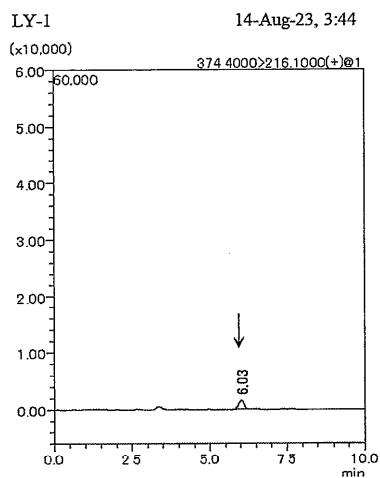


図5-4. 添加試料の回収率のクロマトグラム



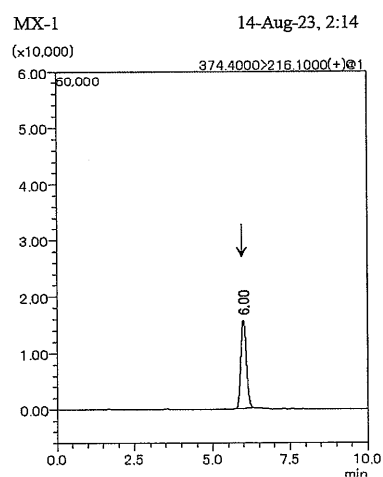
No.	Rt	Area	Height
1	6.010	17454	1359

薬 0.05 μ g添加 (定量限界)
福島植飯坂
50mL/1 μ L



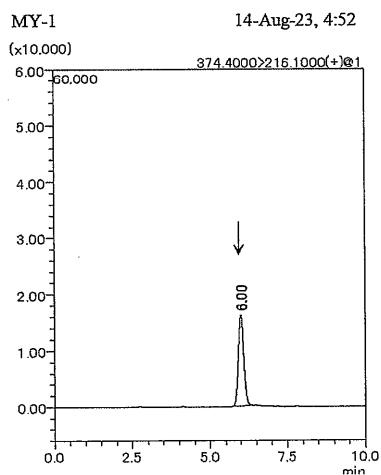
No.	Rt	Area	Height
1	6.030	17763	1536

果実 0.05 μ g添加 (定量限界)
福島植飯坂
50mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.000	189914	15734

薬 500 μ g添加
福島植飯坂
50000mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.000	193277	16121

果実 500 μ g添加
福島植飯坂
50000mL/1 μ L

図5-5-1. 福島植飯坂試料のクロマトグラム（日本なし：葉）

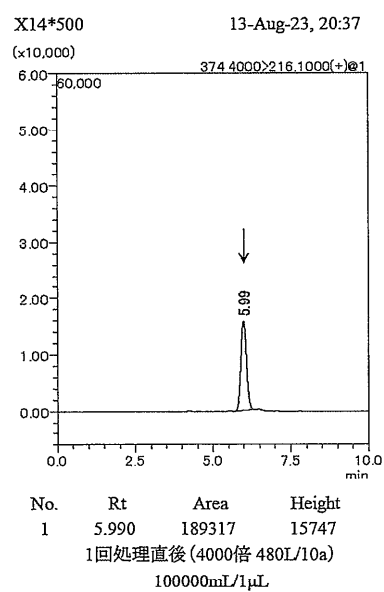
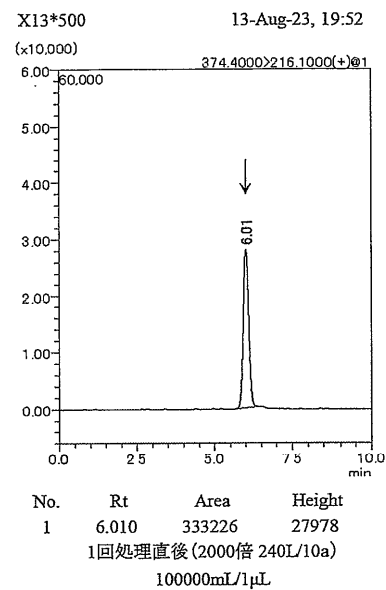
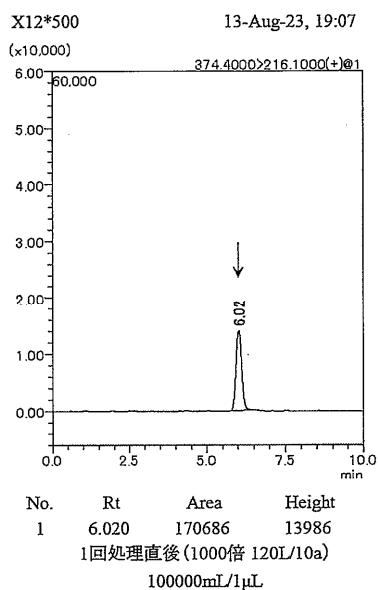
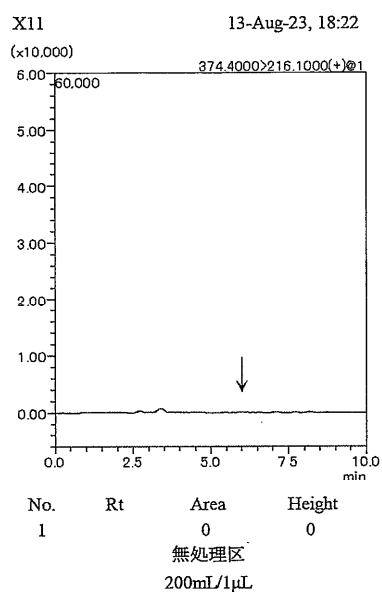


図5-5-2. 福島植飯坂試料のクロマトグラム (日本なし：果実)

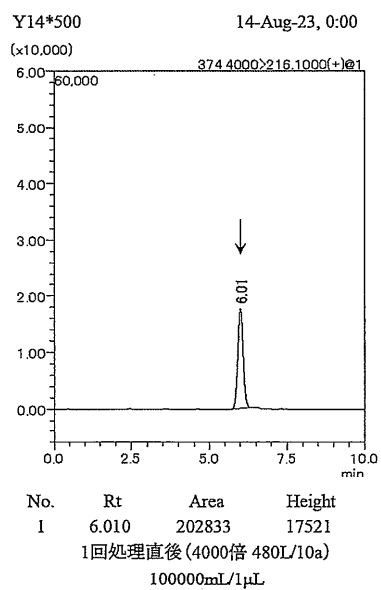
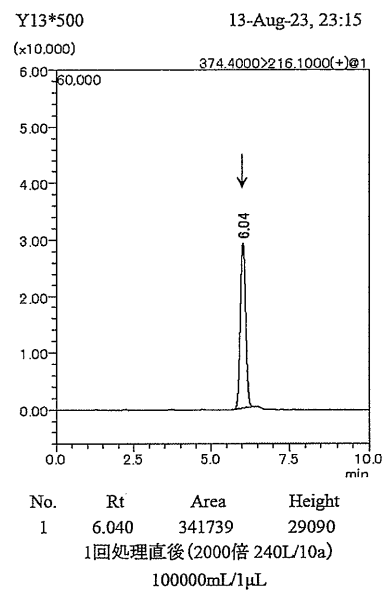
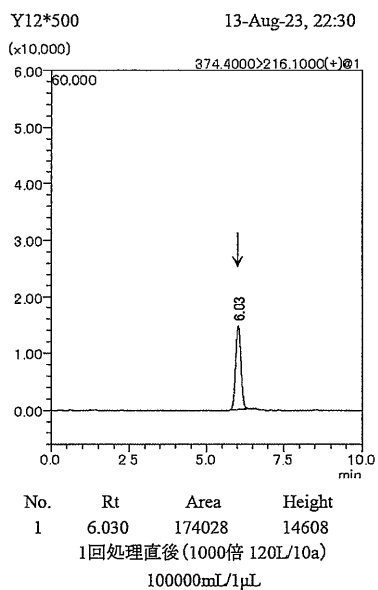
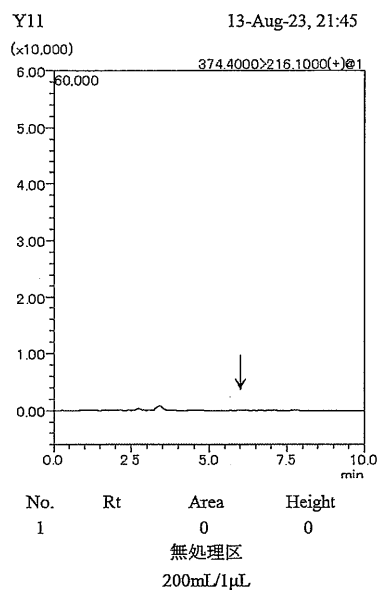


図5-6. 内部精度管理のクロマトグラム

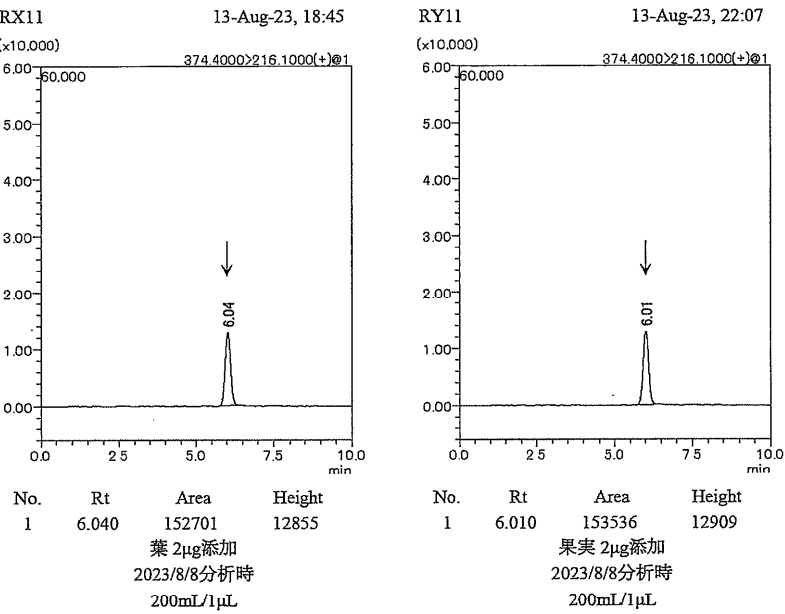


図6. アセキノシル（日本なし）の検量線とクロマトグラムの一例
図6-1. 検量線の一例

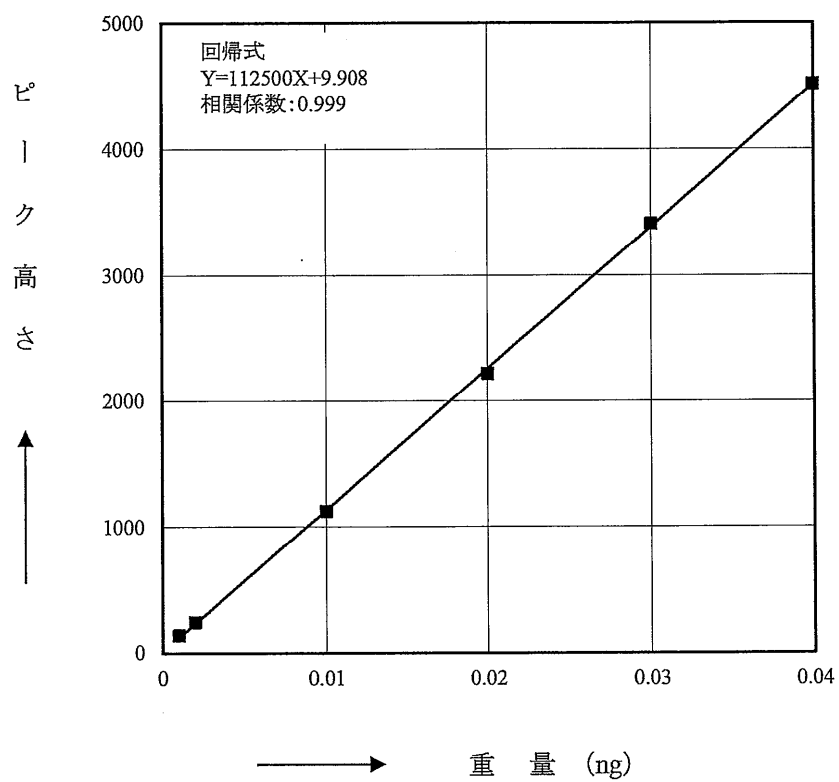


図6-2. アセキノシル標準品のクロマトグラム

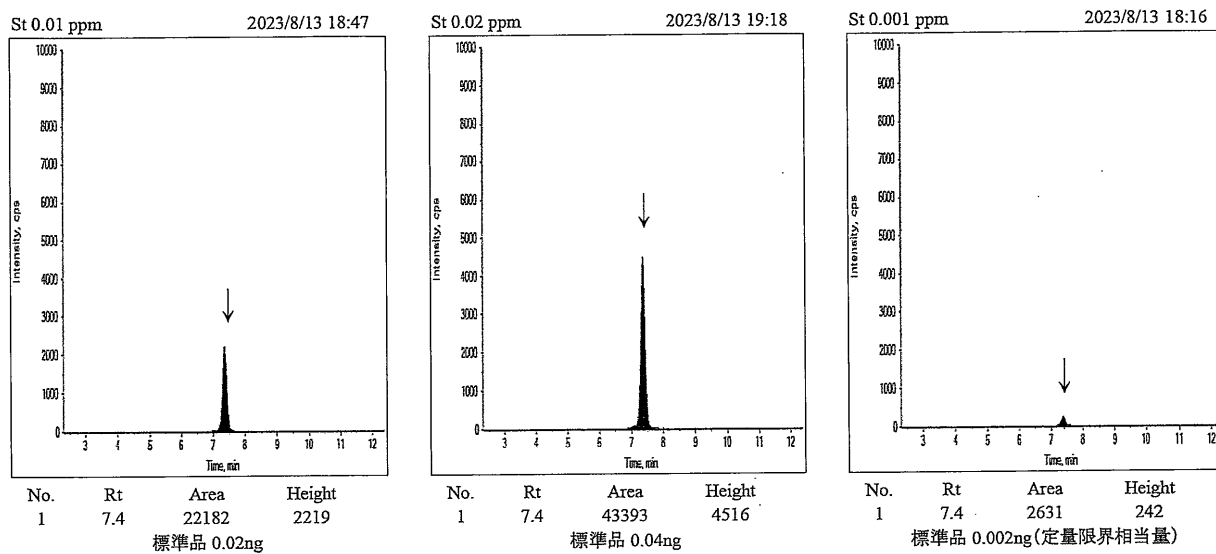


図6-3. 試薬ブランクのクロマトグラム

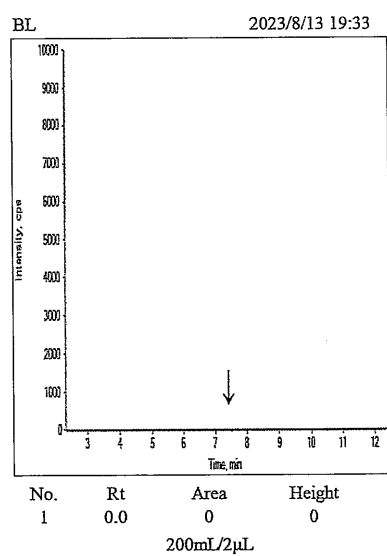
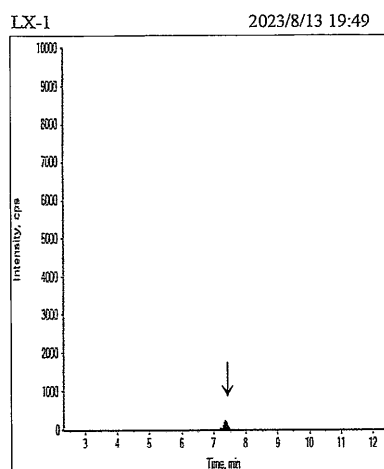
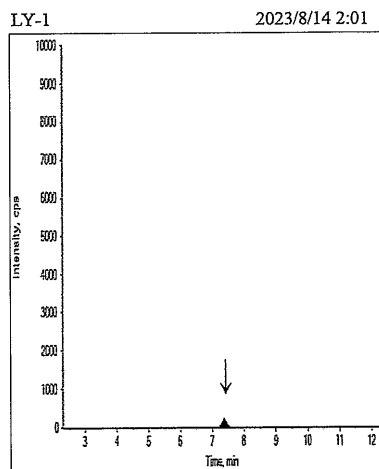


図6-4. 添加試料の回収率のクロマトグラム



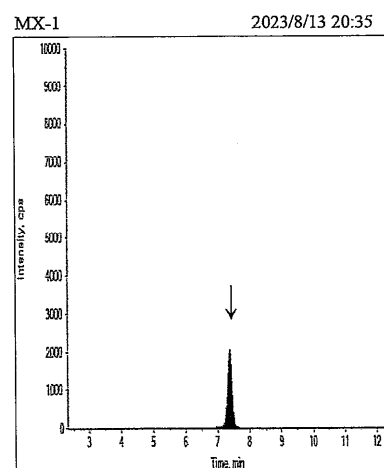
No.	Rt	Area	Height
1	7.4	2076	227

葉 0.05 μ g添加(定量限界)
福島植飯坂
50mL/2 μ L



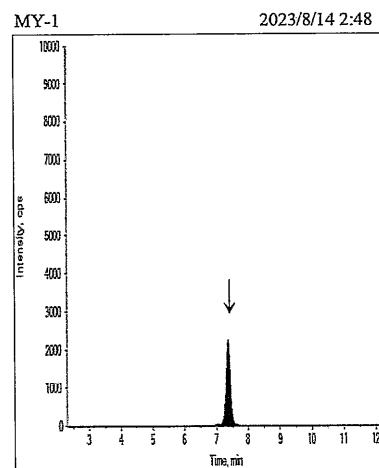
No.	Rt	Area	Height
1	7.4	2353	233

果実 0.05 μ g添加(定量限界)
福島植飯坂
50mL/2 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	7.4	19865	2081

葉 500 μ g添加
福島植飯坂
50000mL/2 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	7.4	21979	2278

果実 500 μ g添加
福島植飯坂
50000mL/2 μ L

図6-5-1. 福島植飯坂試料のクロマトグラム（日本なし：葉）

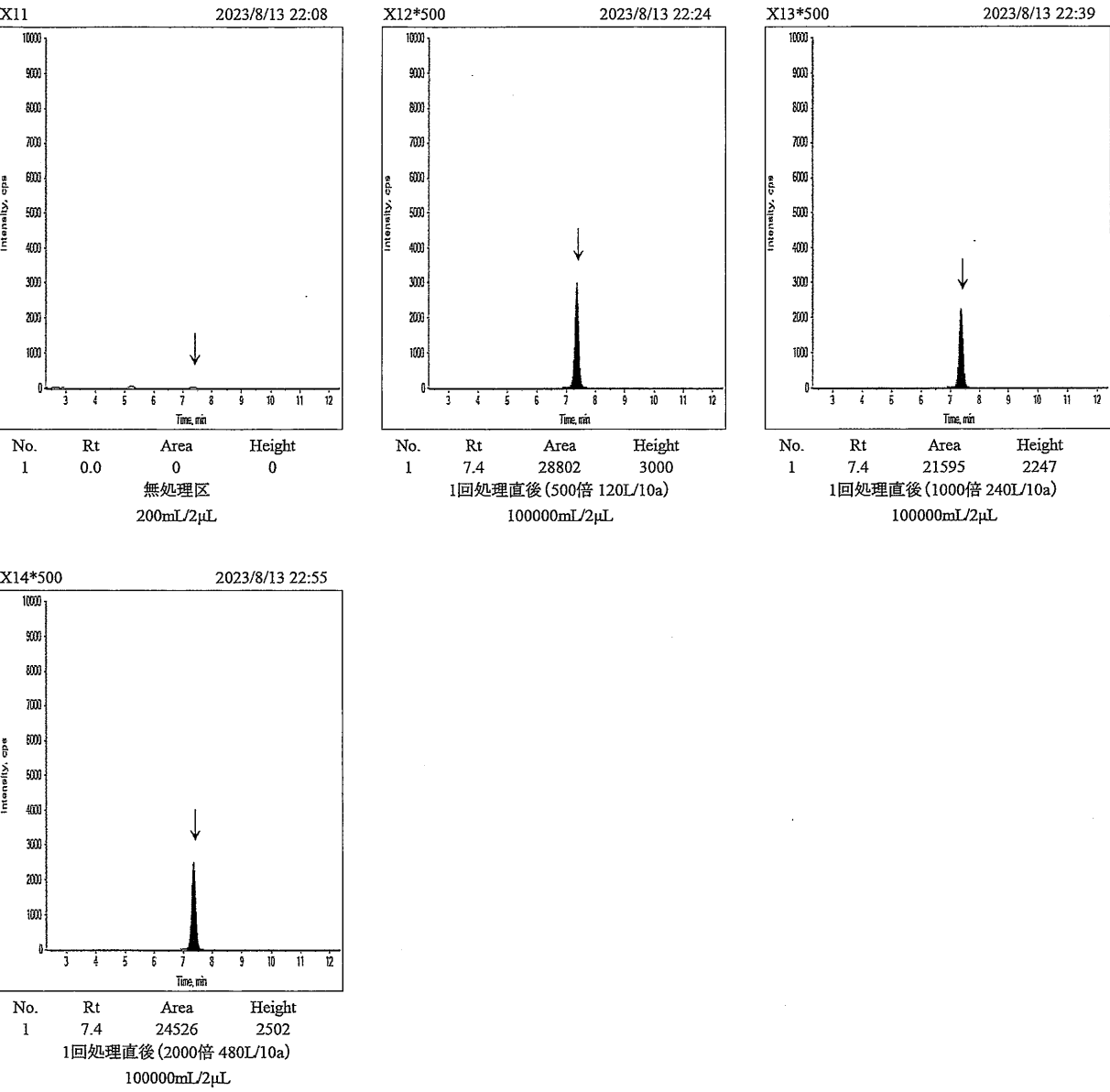


図6-5-2. 福島植飯坂試料のクロマトグラム（日本なし：果実）

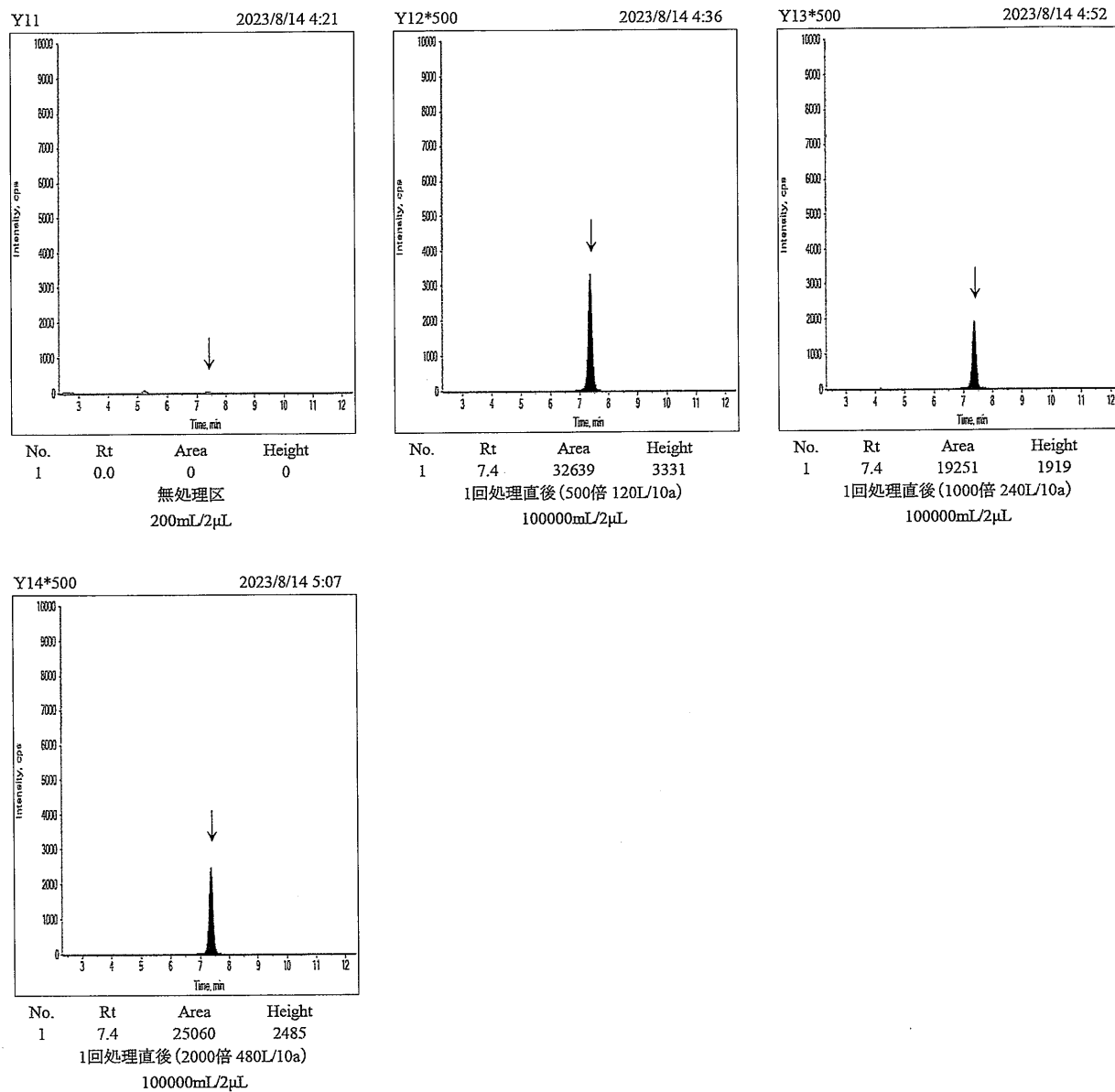


図6-6. 内部精度管理のクロマトグラム

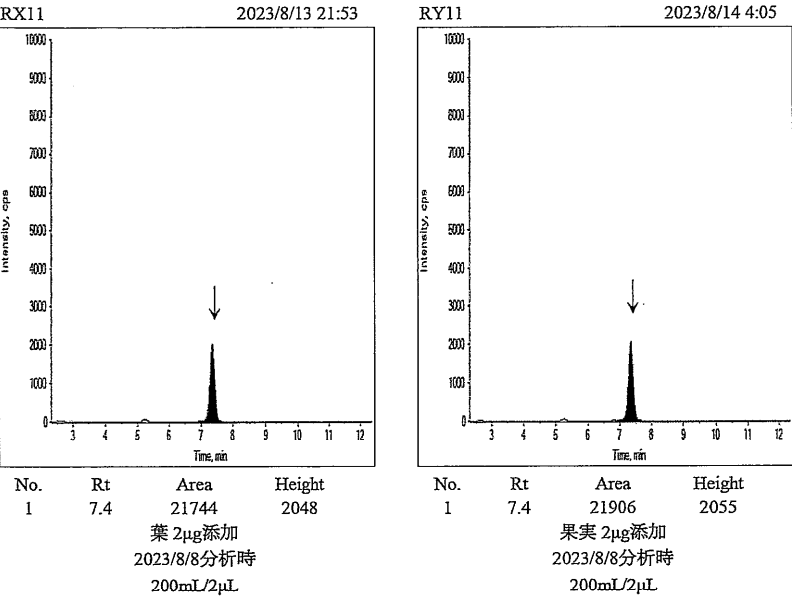


図7. スピロテトラマト（かんきつ）の検量線とクロマトグラムの一例

図7-1. 検量線の一例

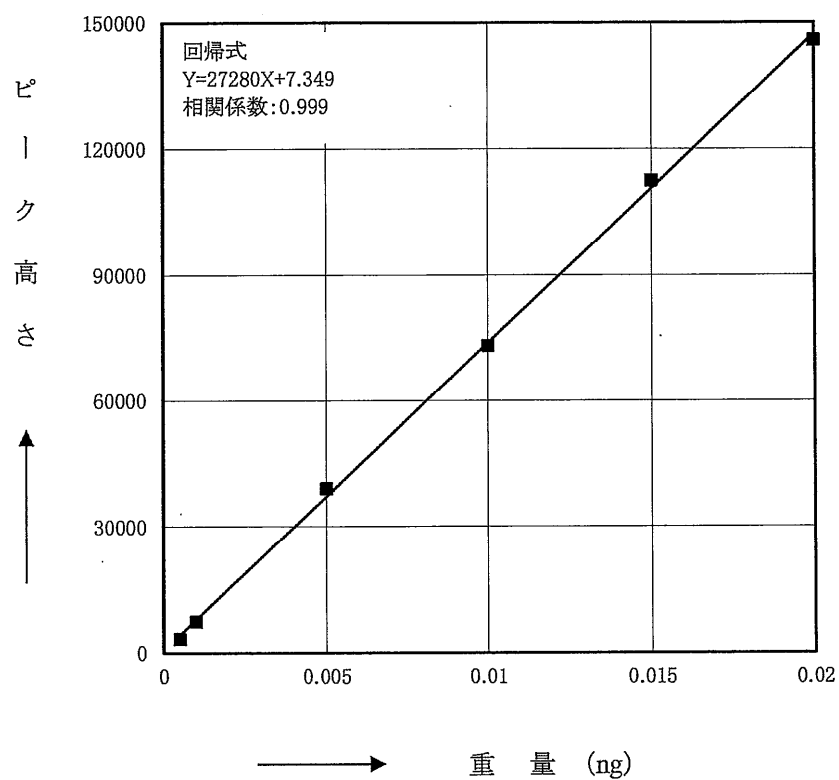


図7-2. スピロテトラマト標準品のクロマトグラム

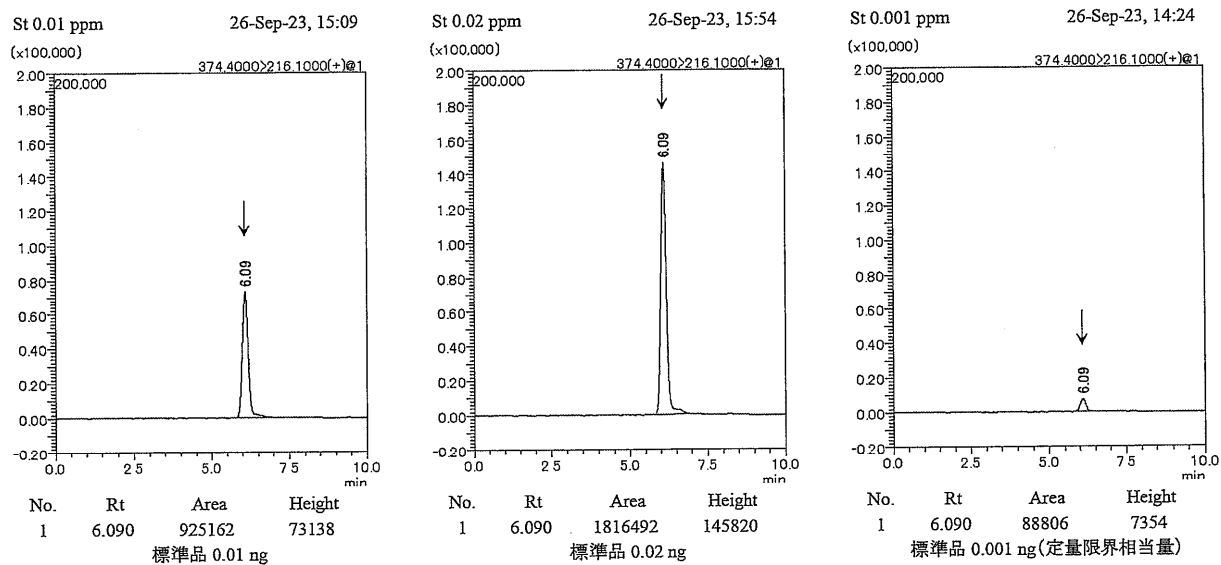


図7-3. 試薬ブランクのクロマトグラム

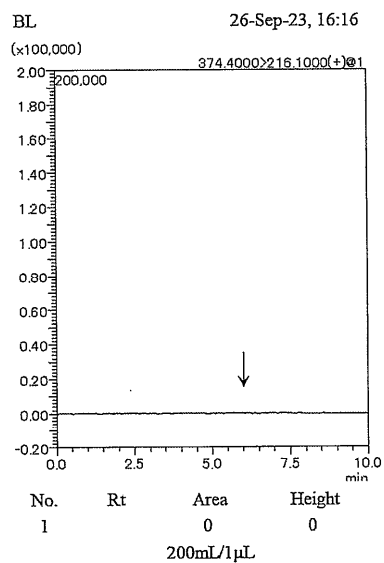


図7-4. 添加試料の回収率のクロマトグラム

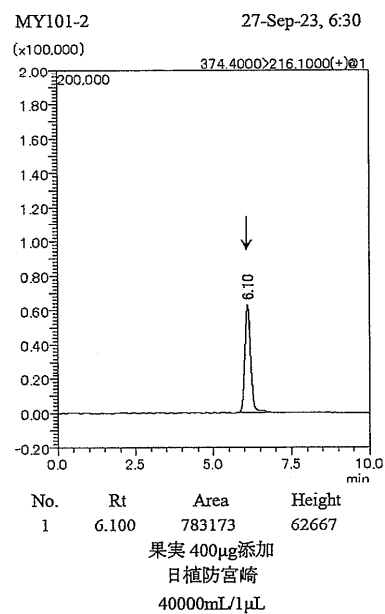
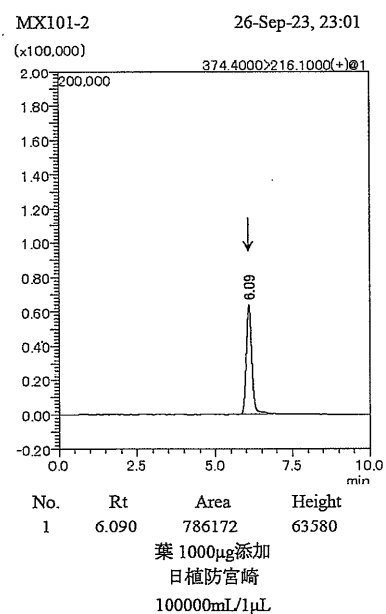
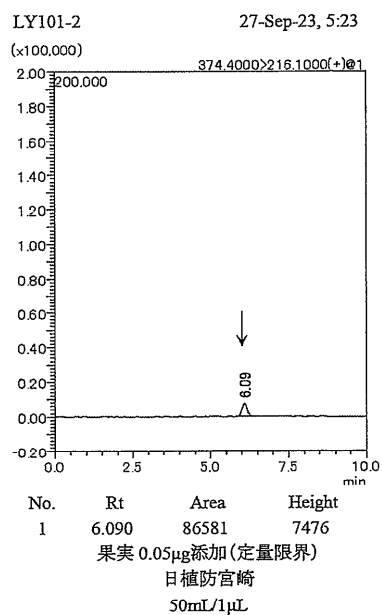
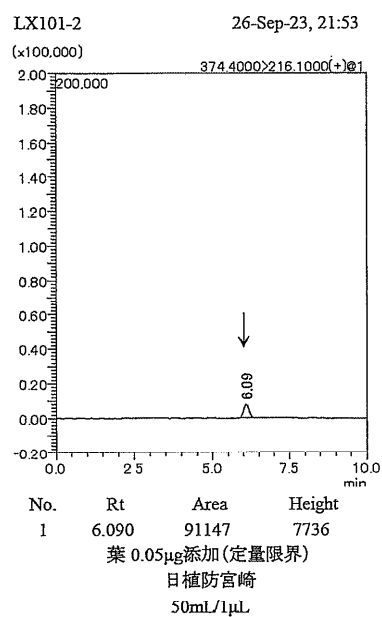


図7-5-1. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：葉)

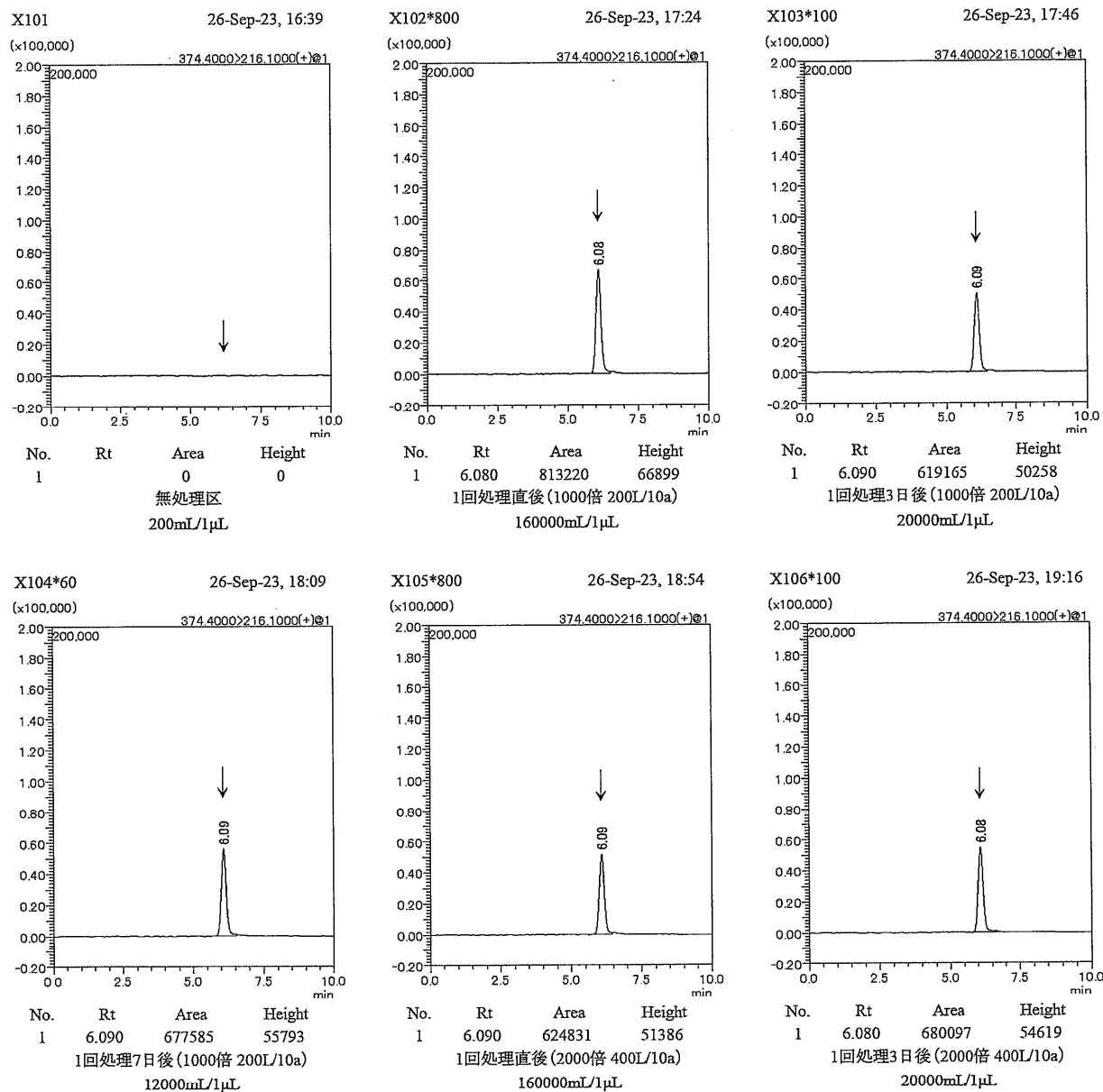
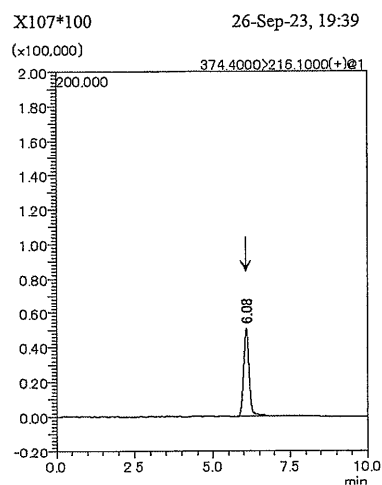
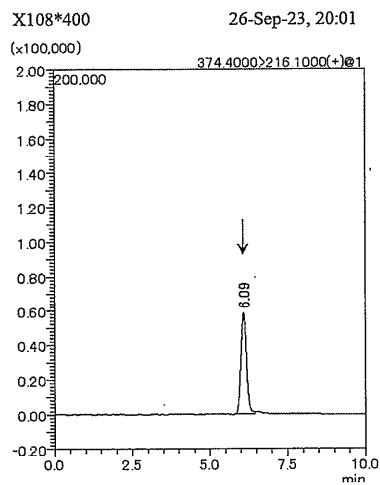


図7-5-2. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：葉)



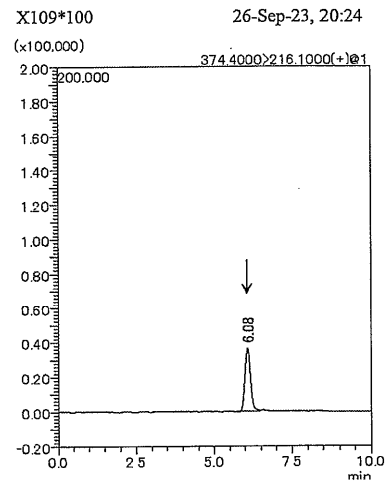
No.	Rt	Area	Height
1	6.080	623324	50347

1回処理7日後(2000倍 400L/10a)
20000mL/1 μ L



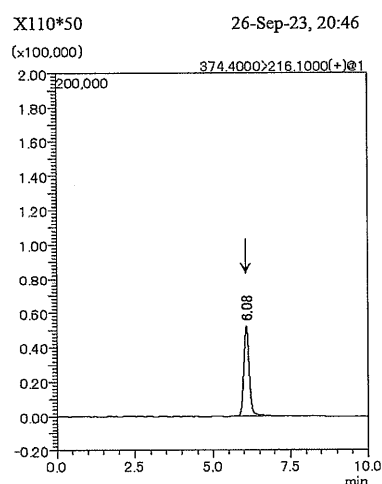
No.	Rt	Area	Height
1	6.090	704540	58127

1回処理直後(4000倍 700L/10a)
80000mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.080	444581	36389

1回処理3日後(4000倍 700L/10a)
20000mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.080	645065	52106

1回処理7日後(4000倍 700L/10a)
10000mL/1 μ L

図7-5-3. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：果実)

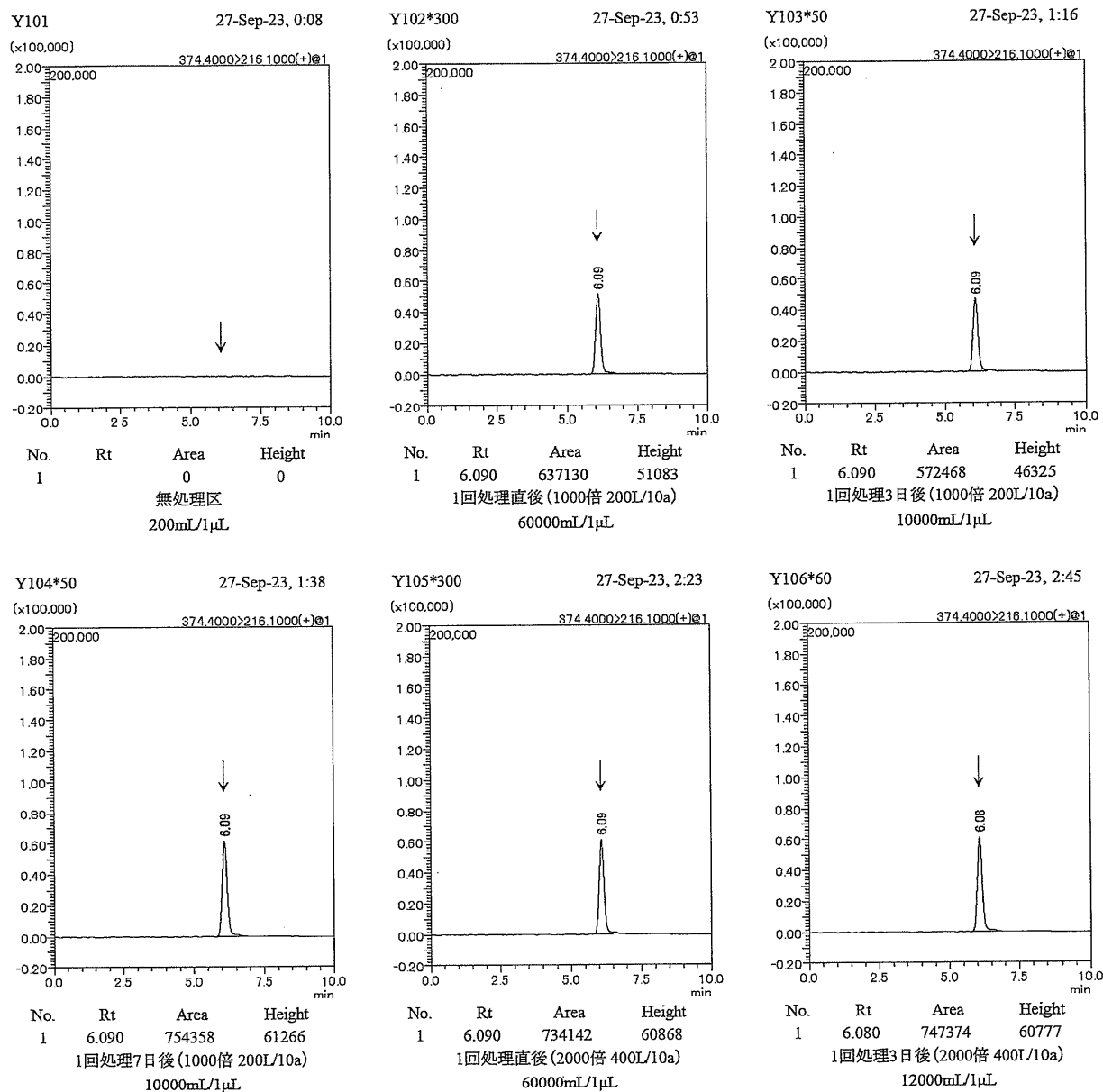
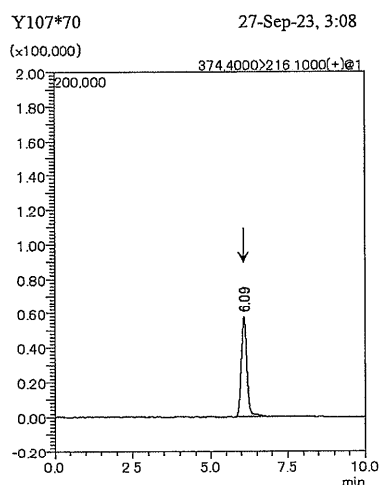
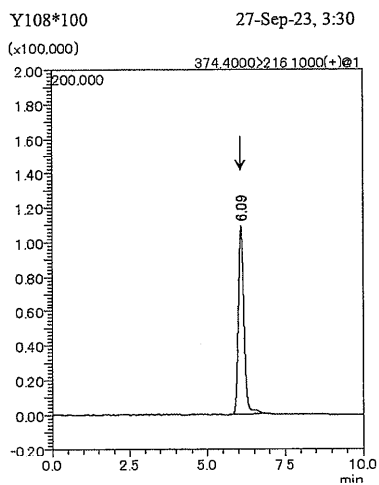


図7-5-4. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：果実)



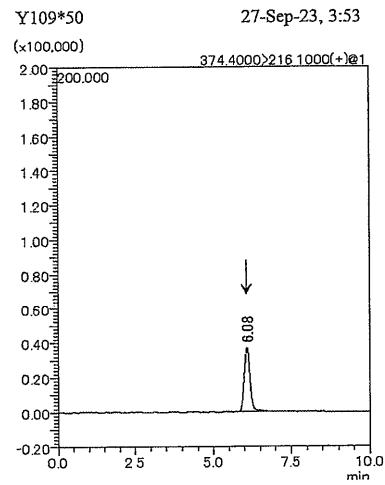
No.	Rt	Area	Height
1	6.090	715641	57501

1回処理7日後 (2000倍 400L/10a)
14000mL/1 μ L



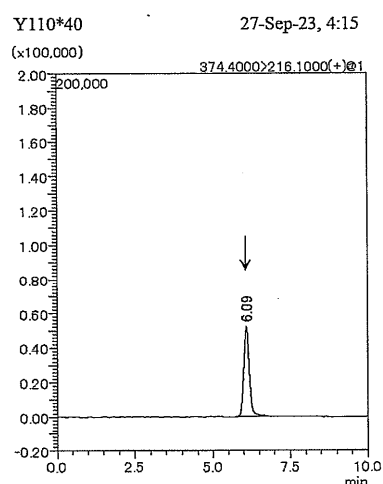
No.	Rt	Area	Height
1	6.090	1372541	109035

1回処理直後 (4000倍 700L/10a)
20000mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.080	467188	36969

1回処理3日後 (4000倍 700L/10a)
10000mL/1 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	6.090	645809	51914

1回処理7日後 (4000倍 700L/10a)
8000mL/1 μ L

図7-6. 内部精度管理のクロマトグラム

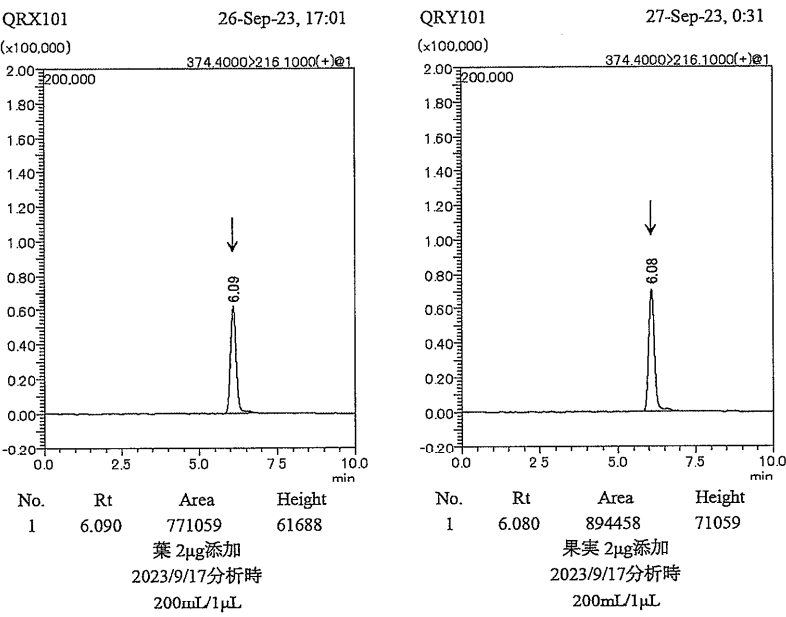


図8. アセキノシル（かんきつ）の検量線とクロマトグラムの一例
図8-1. 検量線の一例

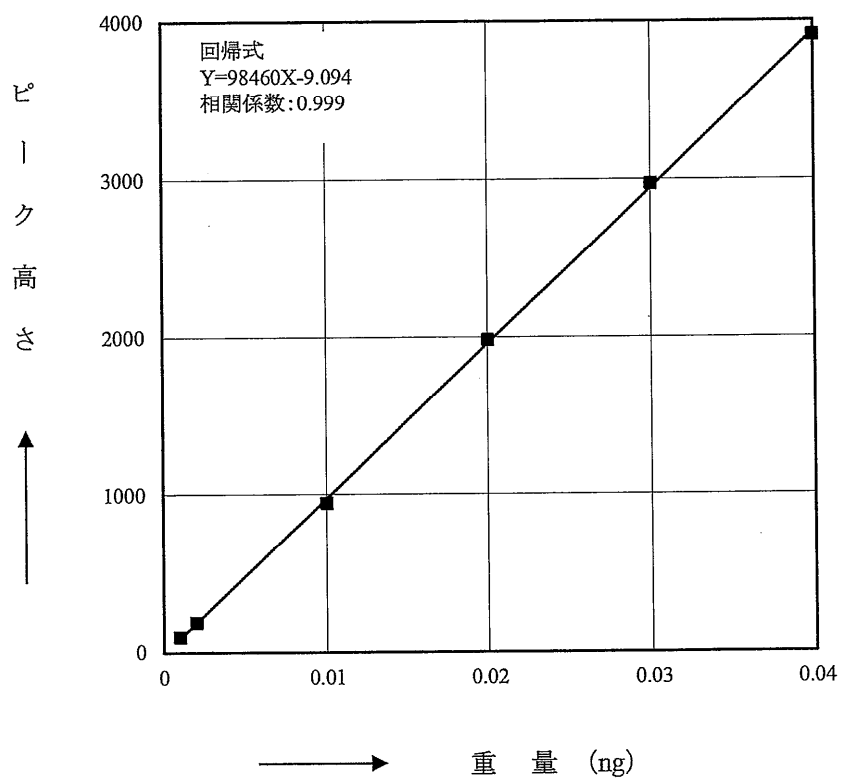


図8-2. アセキノシル標準品のクロマトグラム

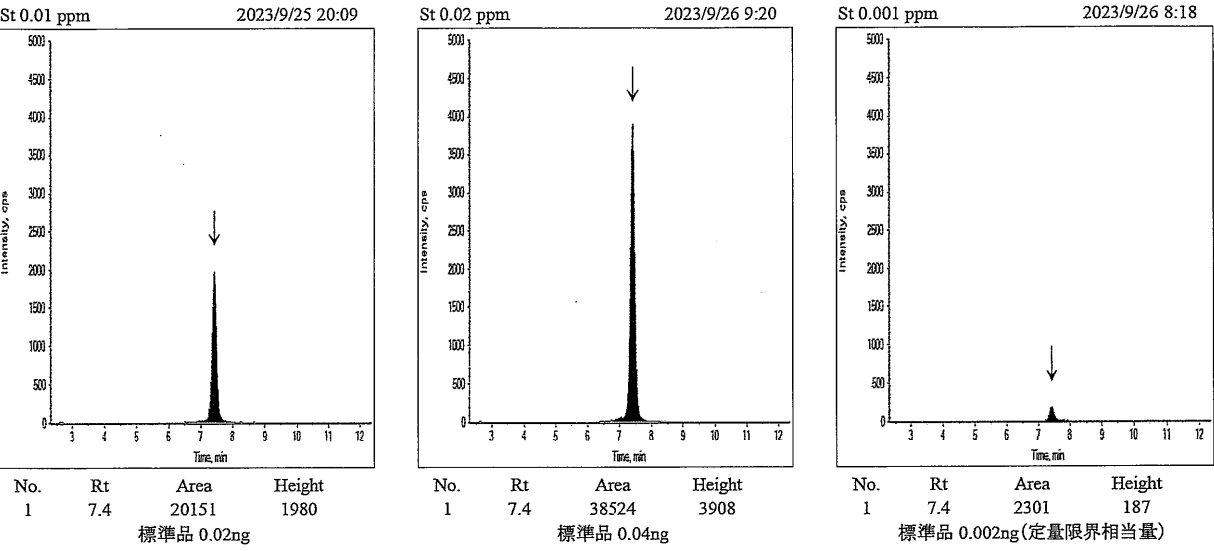


図8-3. 試薬ブランクのクロマトグラム

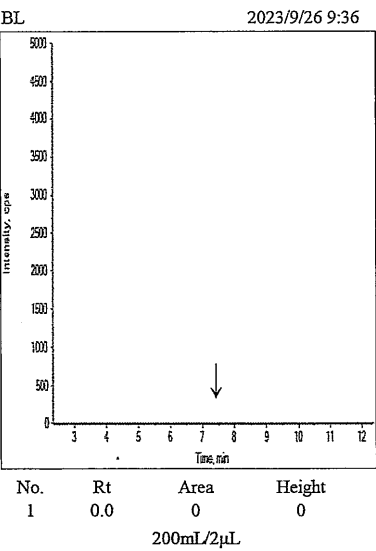
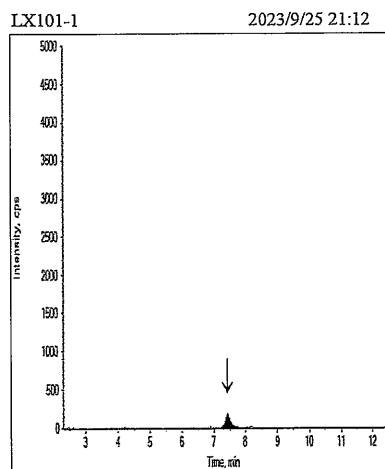
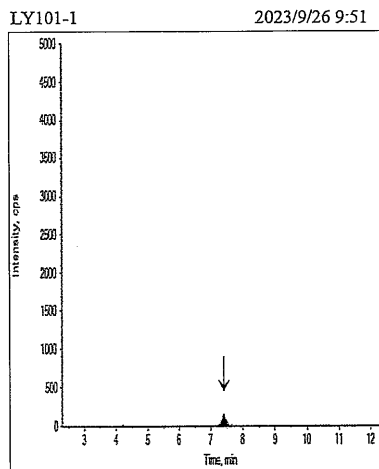


図8-4. 添加試料の回収率のクロマトグラム



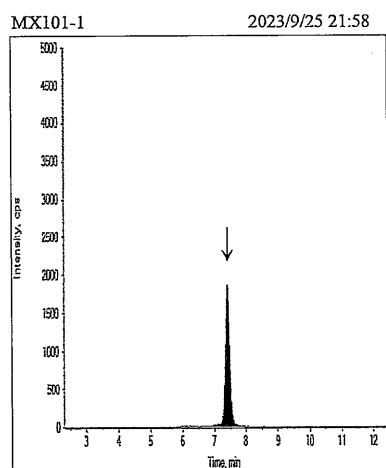
No.	Rt	Area	Height
1	7.4	2050	180

葉 0.05 μ g添加(定量限界)
日植防宮崎
50mL/2 μ L



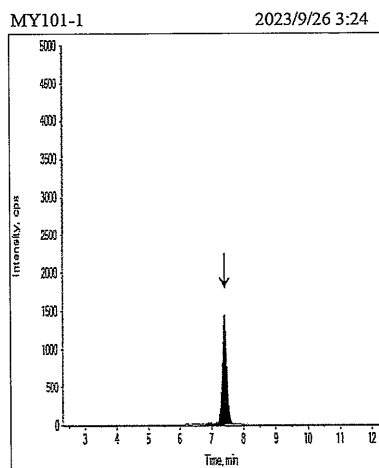
No.	Rt	Area	Height
1	7.4	1306	151

果実 0.05 μ g添加(定量限界)
日植防宮崎
50mL/2 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	7.4	18327	1873

葉 1000 μ g添加
日植防宮崎
100000mL/2 μ L



No.	Rt	Area	Height
1	7.4	13983	1446

果実 400 μ g添加
日植防宮崎
40000mL/2 μ L

図8-5-1. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：葉)

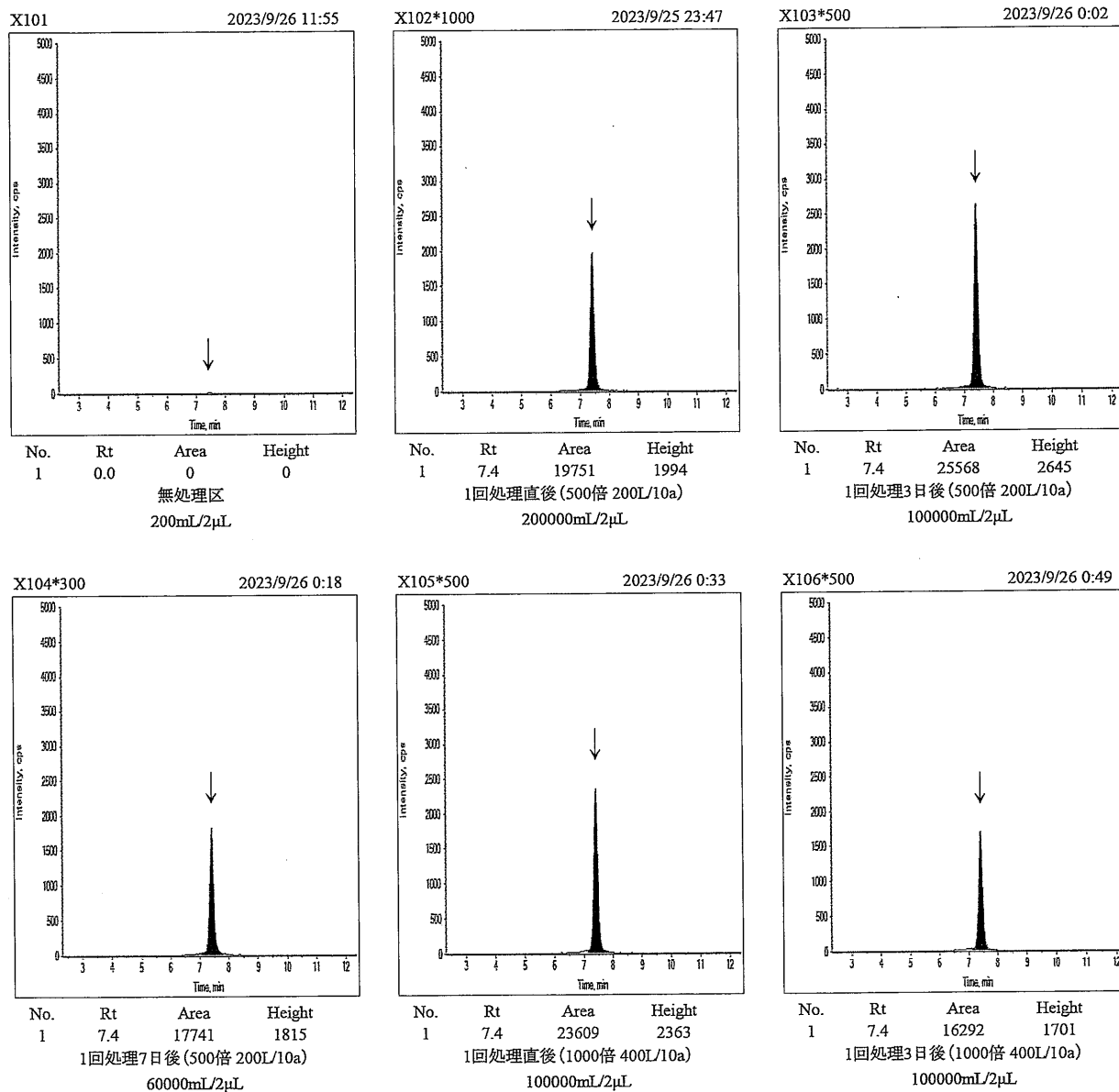


図8-5-2. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：葉)

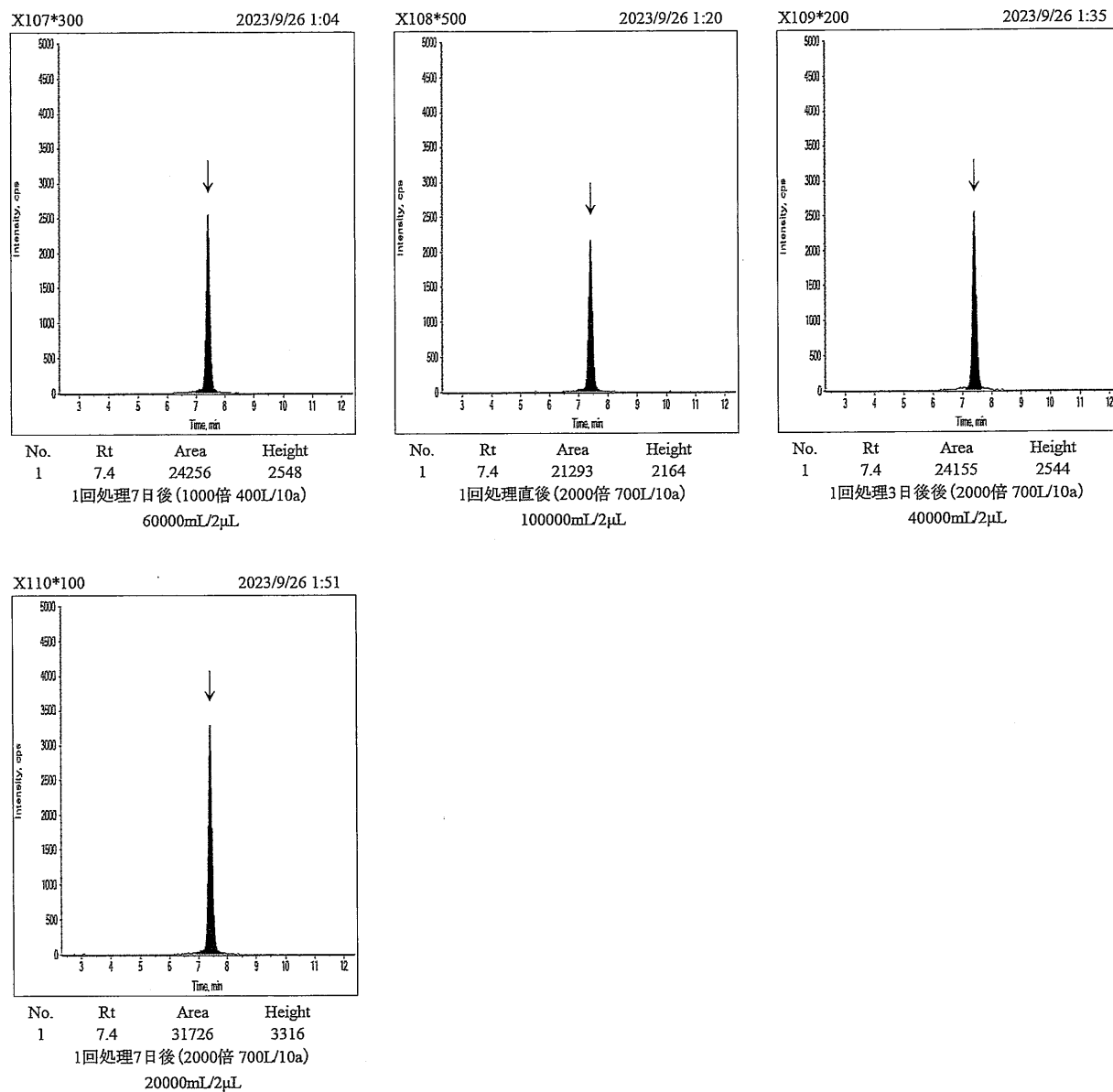


図8-5-3. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：果実)

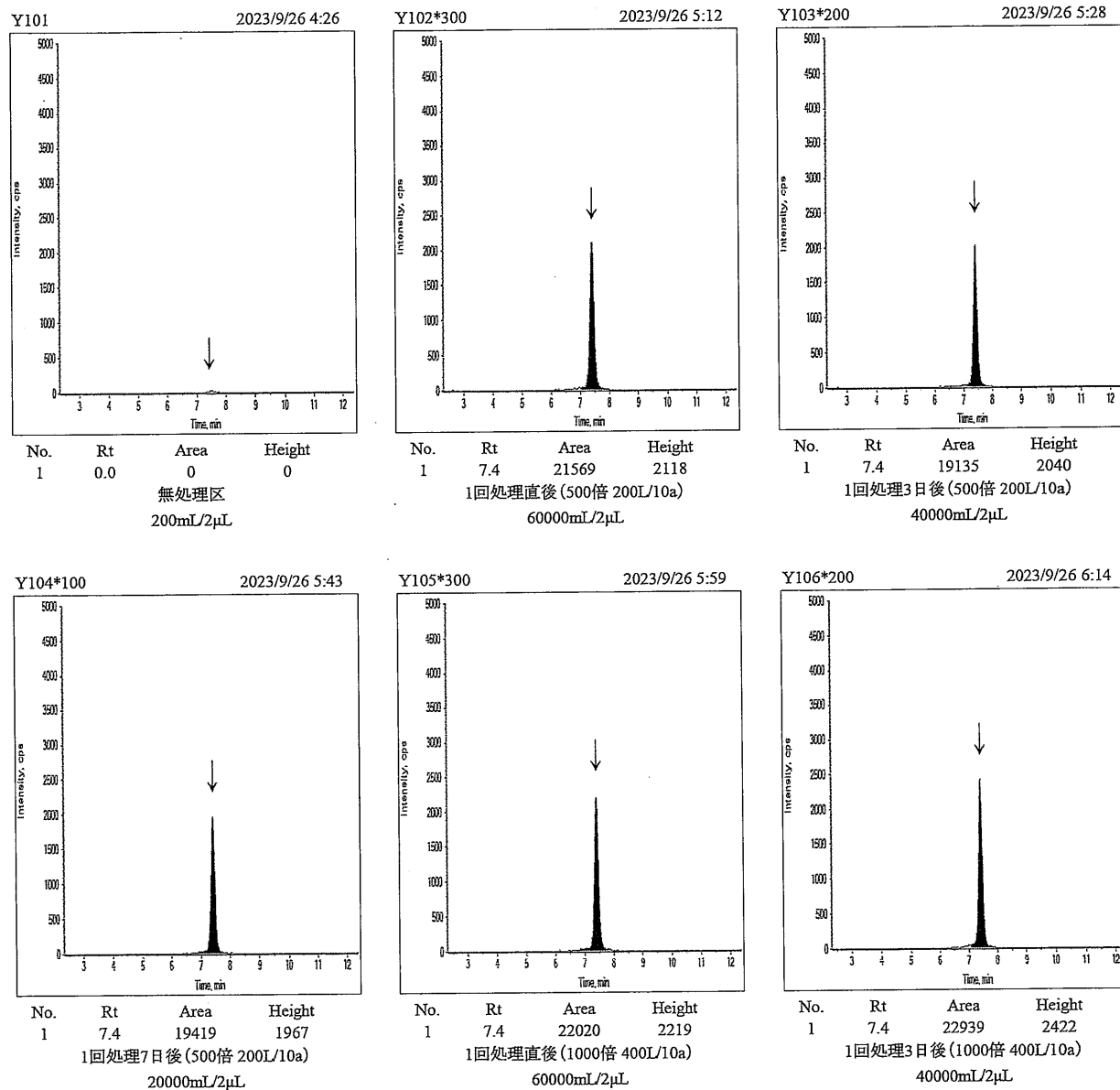


図8-5-4. 日植防宮崎試料のクロマトグラム (かんきつ：果実)

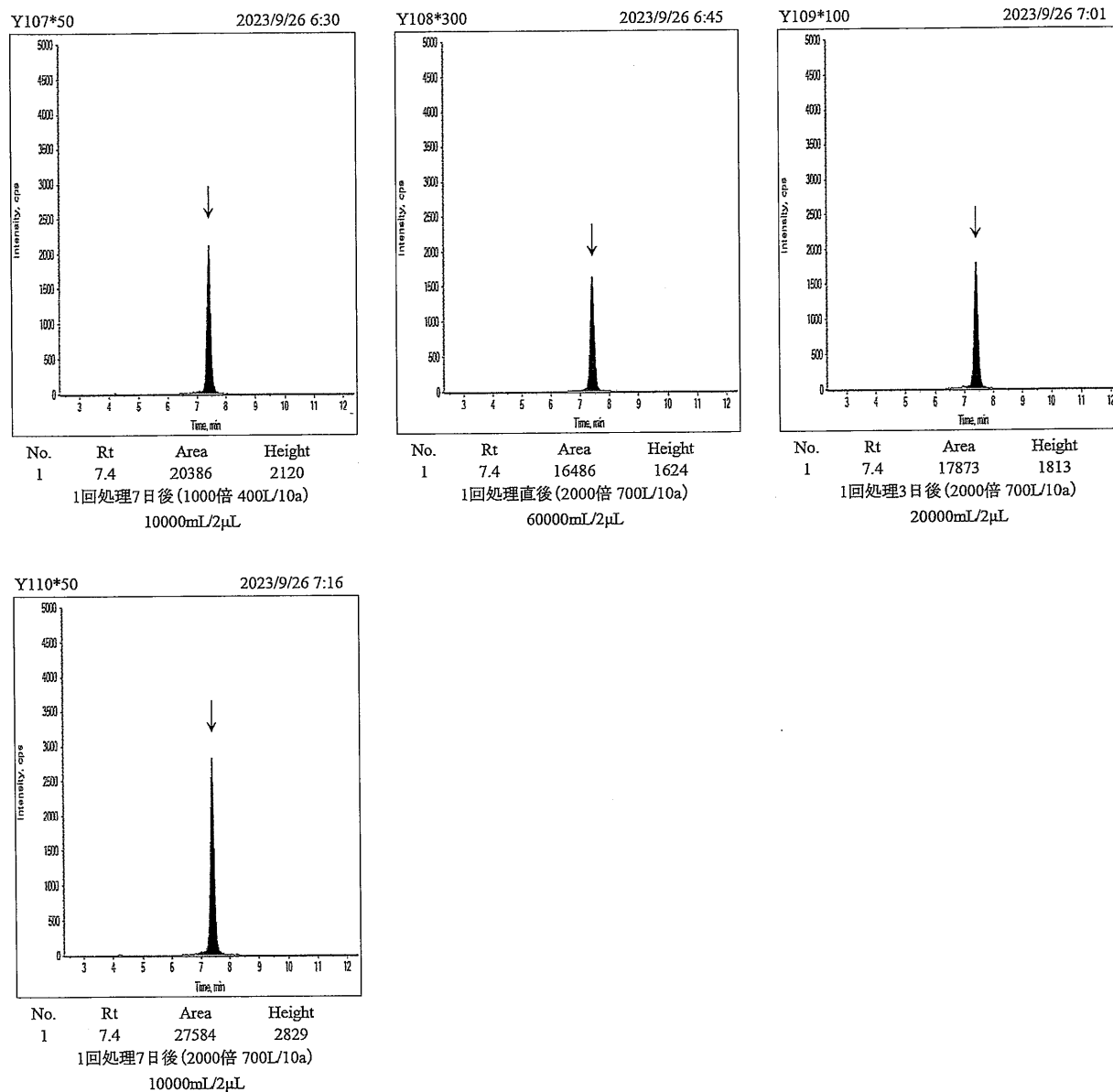


図8-6. 内部精度管理のクロマトグラム

