

C.P.C. 共产党宣言

五 七

橋 本 勉

共产党宣言

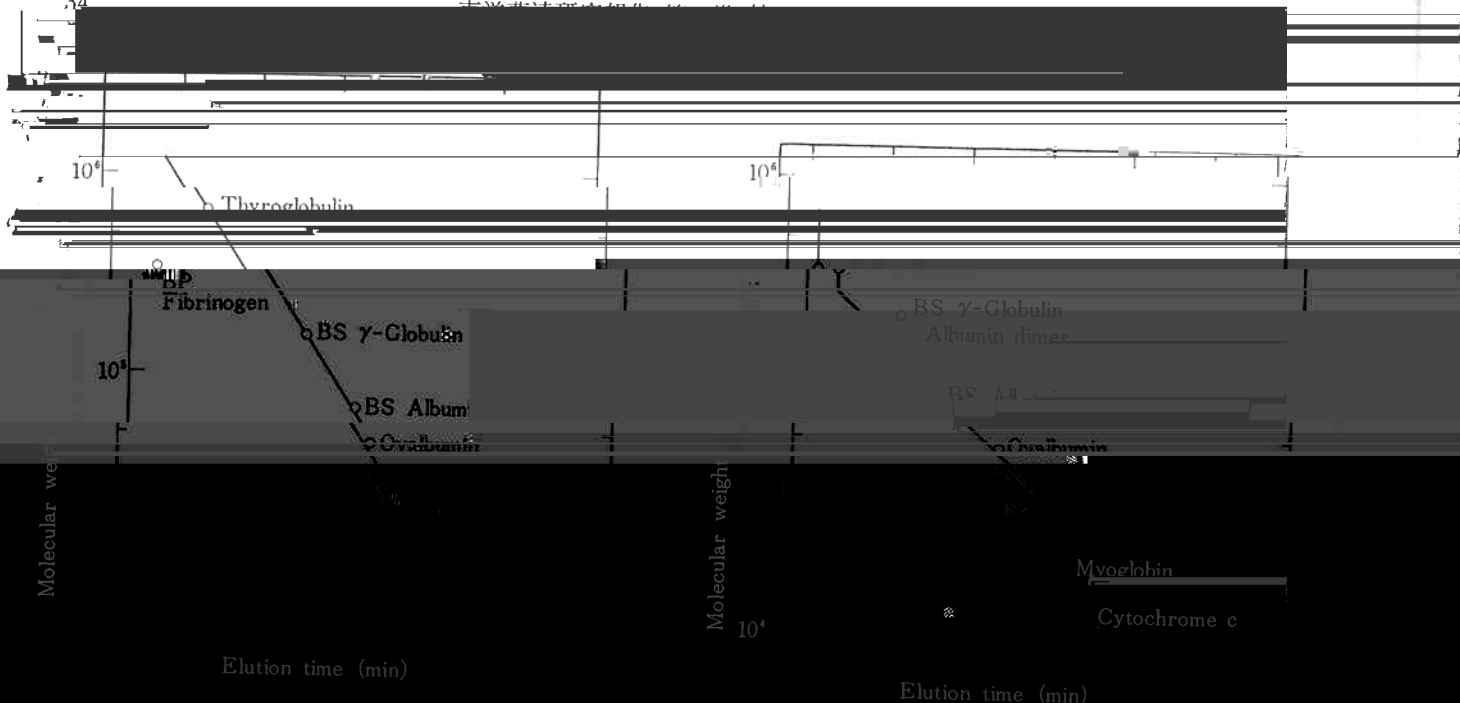
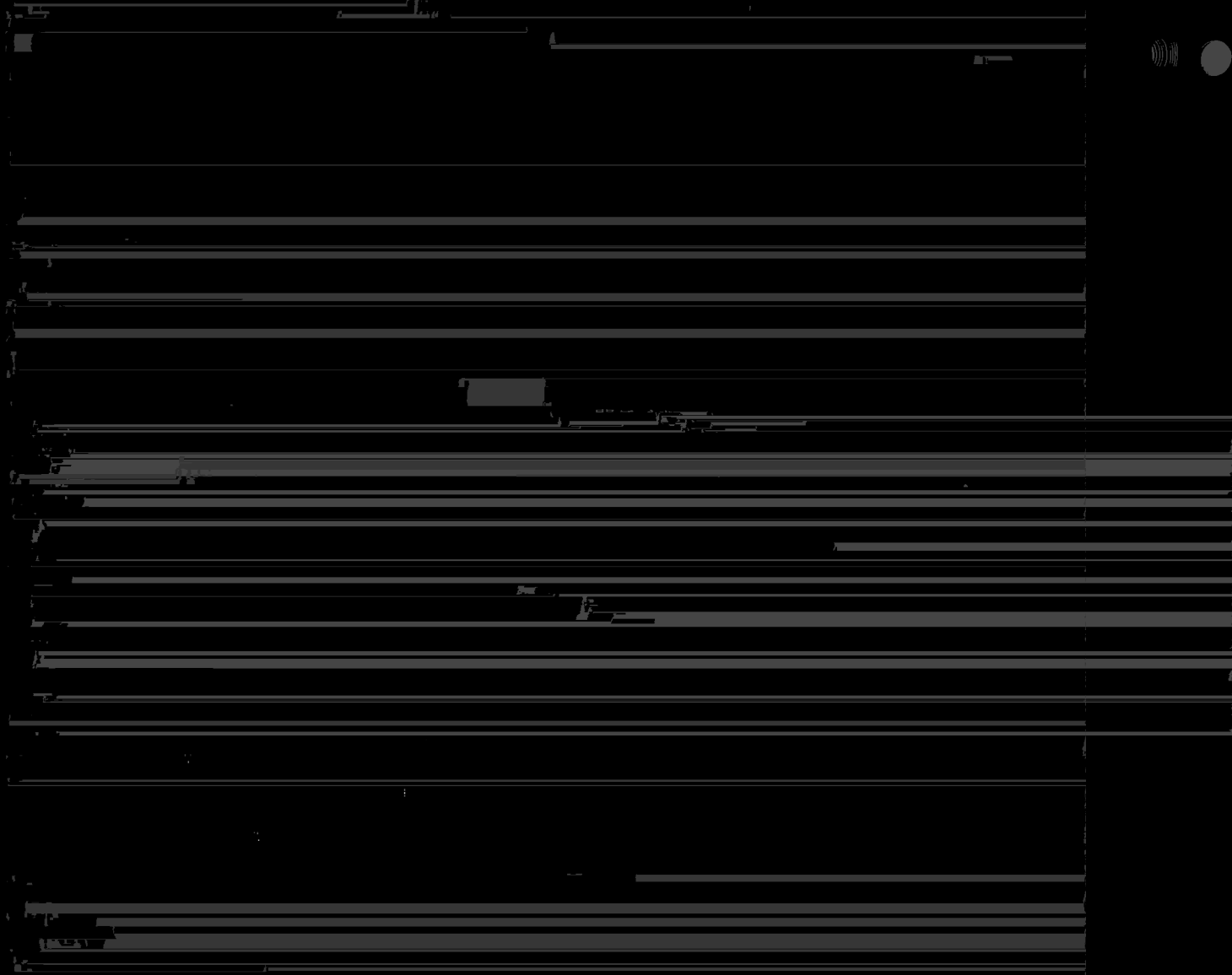


Fig. 1 Calibration curve for the column set

Fig. 2 Calibration curve for the column set



(2)

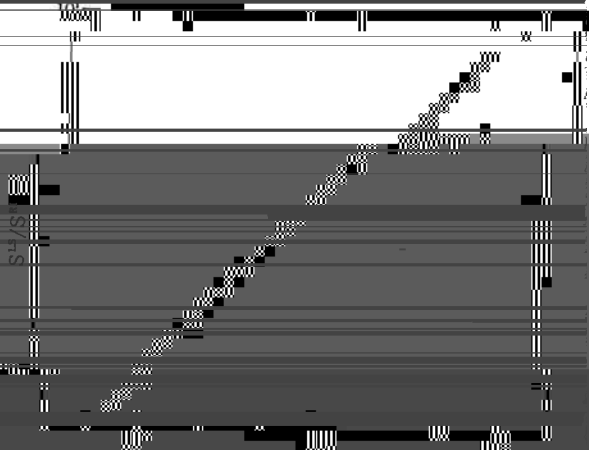


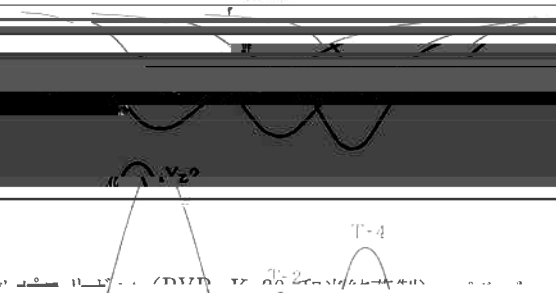
Fig. 5. *Dryblu logarithmia* (1964)



ing to LALS and RI detectors, re-

Table 1. M<sub>n</sub>, M<sub>w</sub>, M<sub>v</sub>, and M<sub>z</sub> of the copolymers.

SE-2	2.3	2.4	1.14
SE-5	2.10	2.20	1.10
SE-8	7.5	8.0	1.02
SE-12	14.8	16.0	1.00
SE-70	36.1	73.0	1.10
SE-150	118	140	1.12



000000 M U U

1) Estimated from GPC analysis.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

4.

[REDACTED]

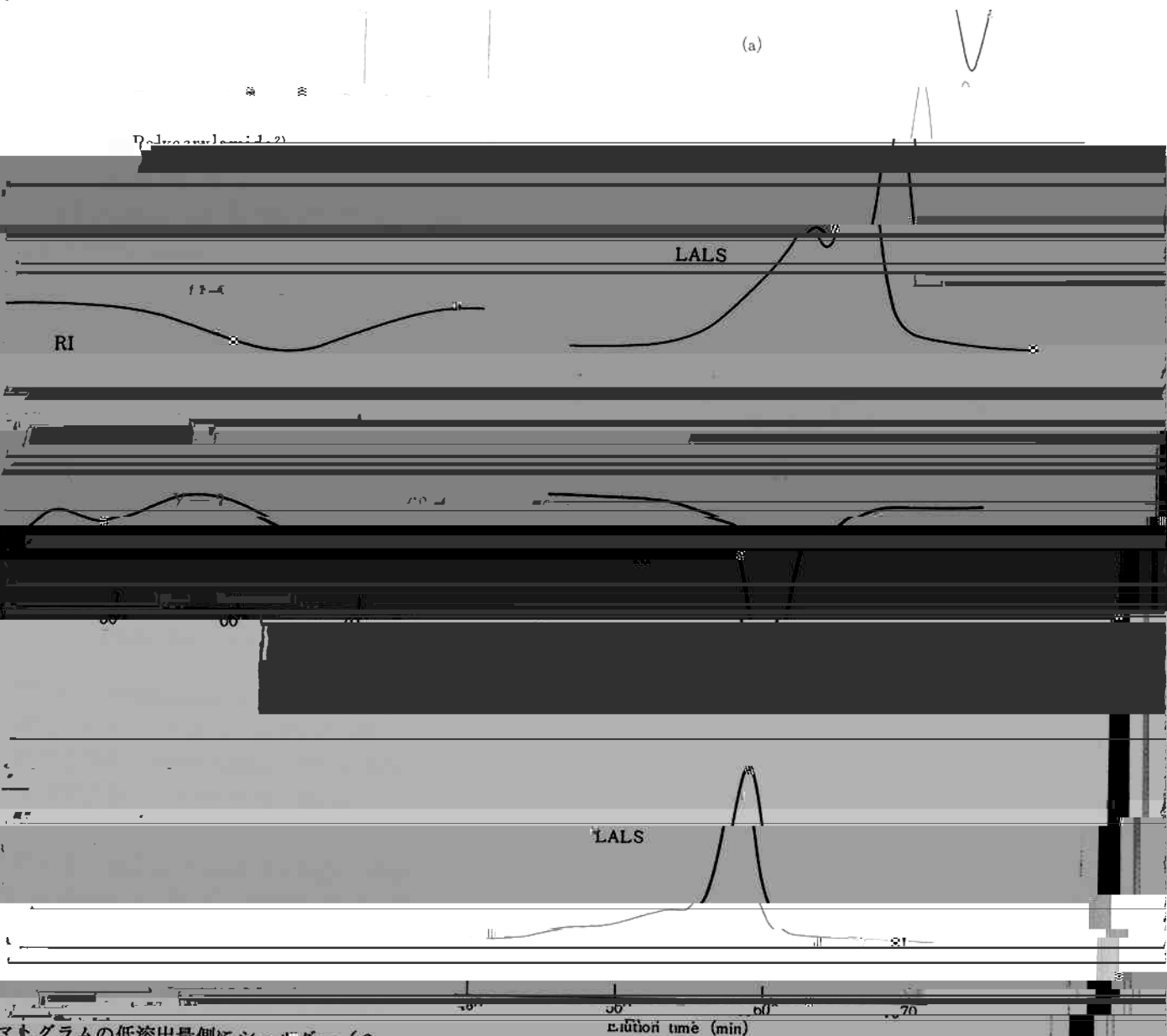
[REDACTED]

[REDACTED]

Table 2 Molecular Weight

Sample	Molecular Weight	Obtained by
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

GPC-LALS Measurements<sup>1)</sup>



マトグラムに低溶出量側にショルダー (2) があることがわかる。これは試料中に存在する凝集物に由来するものと思われるが、純度を高めるためにマトグラムにピークが存在しないか

対応する二次ピーク) 存在する凝集物出位置の RI

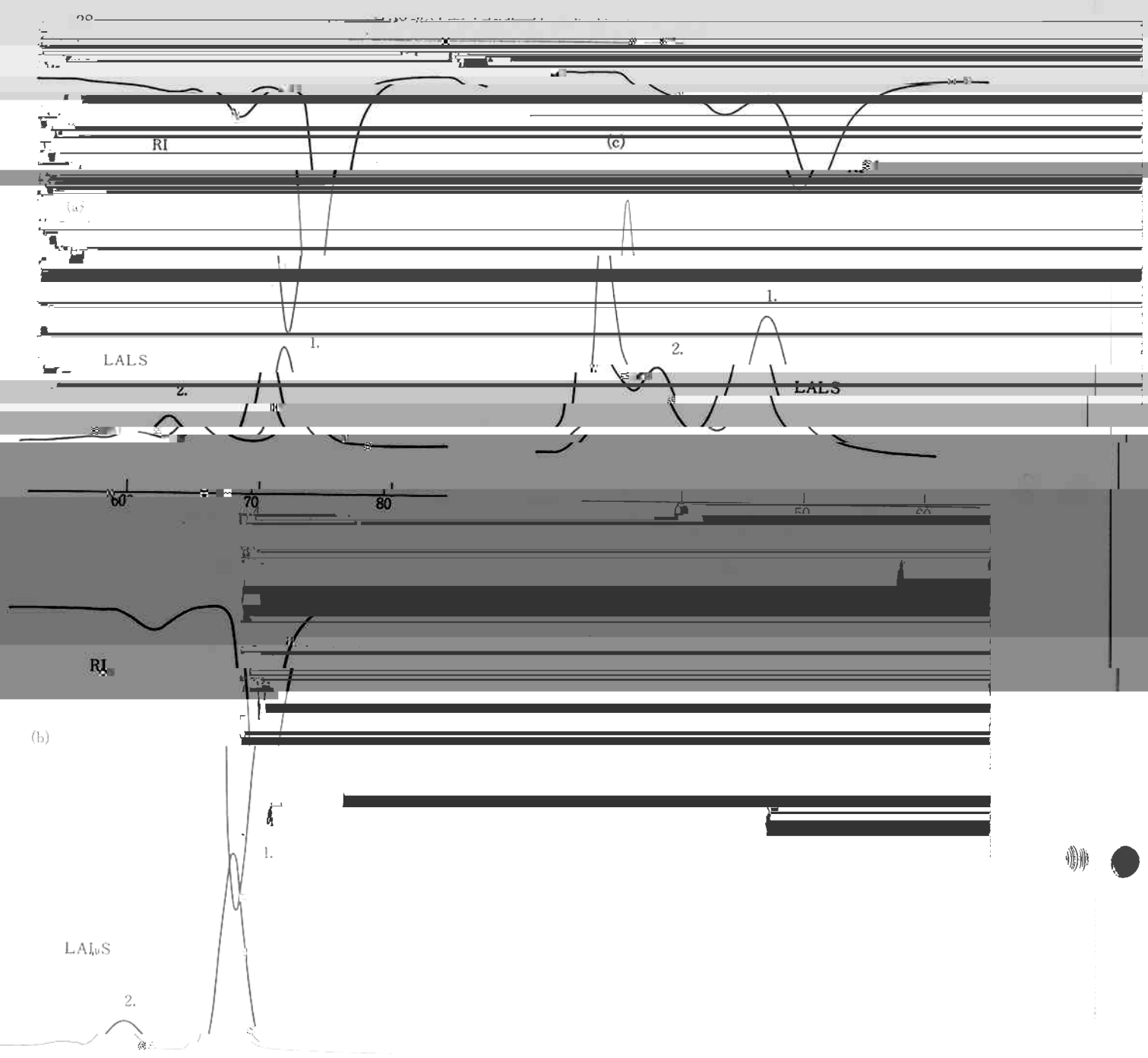


Fig. 11 Elution chromatograms for (a) and (b)

[Redacted text]

pyridine-2-carboxylic acid (1)

[Redacted text]

Protein

PW 2000 SW 1000000

(ピーク1)の他に低溶出量側にサブピーク(ピーク2)が認められた

LS RI

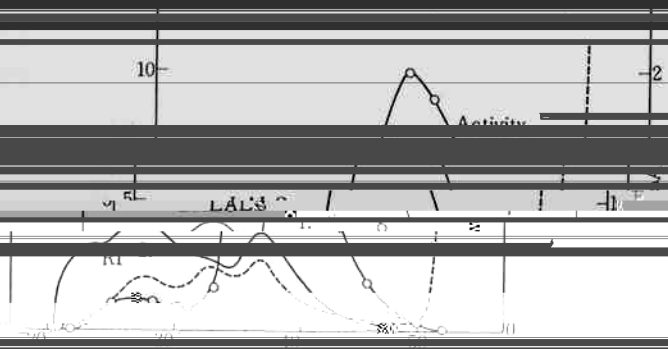
Molecular Weight  $\times 10^{-4}$

Ovalbumin

4.03

4.4

PC-GLD-F



体に対応する成分が示された。この結果は、

Elution time (min)

Fig. 12. Elution characteristics of the sample.

これは、単一の成分であることを示している。

Sample	$M_w \times 10^{-4}$	$M_n \times 10^{-4}$
GPC-JALS	1.2	0.8
GPC	1.1	0.7
SEC	1.0	0.6
SEC-MALLS	1.1	0.7
SEC-MALLS	1.2	0.8
SEC-MALLS	1.3	0.9
SEC-MALLS	1.4	1.0
SEC-MALLS	1.5	1.1
SEC-MALLS	1.6	1.2
SEC-MALLS	1.7	1.3
SEC-MALLS	1.8	1.4
SEC-MALLS	1.9	1.5
SEC-MALLS	2.0	1.6
SEC-MALLS	2.1	1.7
SEC-MALLS	2.2	1.8
SEC-MALLS	2.3	1.9
SEC-MALLS	2.4	2.0
SEC-MALLS	2.5	2.1
SEC-MALLS	2.6	2.2
SEC-MALLS	2.7	2.3
SEC-MALLS	2.8	2.4
SEC-MALLS	2.9	2.5
SEC-MALLS	3.0	2.6
SEC-MALLS	3.1	2.7
SEC-MALLS	3.2	2.8
SEC-MALLS	3.3	2.9
SEC-MALLS	3.4	3.0
SEC-MALLS	3.5	3.1
SEC-MALLS	3.6	3.2
SEC-MALLS	3.7	3.3
SEC-MALLS	3.8	3.4
SEC-MALLS	3.9	3.5
SEC-MALLS	4.0	3.6
SEC-MALLS	4.1	3.7
SEC-MALLS	4.2	3.8
SEC-MALLS	4.3	3.9
SEC-MALLS	4.4	4.0
SEC-MALLS	4.5	4.1
SEC-MALLS	4.6	4.2
SEC-MALLS	4.7	4.3
SEC-MALLS	4.8	4.4
SEC-MALLS	4.9	4.5
SEC-MALLS	5.0	4.6
SEC-MALLS	5.1	4.7
SEC-MALLS	5.2	4.8
SEC-MALLS	5.3	4.9
SEC-MALLS	5.4	5.0
SEC-MALLS	5.5	5.1
SEC-MALLS	5.6	5.2
SEC-MALLS	5.7	5.3
SEC-MALLS	5.8	5.4
SEC-MALLS	5.9	5.5
SEC-MALLS	6.0	5.6
SEC-MALLS	6.1	5.7
SEC-MALLS	6.2	5.8
SEC-MALLS	6.3	5.9
SEC-MALLS	6.4	6.0
SEC-MALLS	6.5	6.1
SEC-MALLS	6.6	6.2
SEC-MALLS	6.7	6.3
SEC-MALLS	6.8	6.4
SEC-MALLS	6.9	6.5
SEC-MALLS	7.0	6.6
SEC-MALLS	7.1	6.7
SEC-MALLS	7.2	6.8
SEC-MALLS	7.3	6.9
SEC-MALLS	7.4	7.0
SEC-MALLS	7.5	7.1
SEC-MALLS	7.6	7.2
SEC-MALLS	7.7	7.3
SEC-MALLS	7.8	7.4
SEC-MALLS	7.9	7.5
SEC-MALLS	8.0	7.6
SEC-MALLS	8.1	7.7
SEC-MALLS	8.2	7.8
SEC-MALLS	8.3	7.9
SEC-MALLS	8.4	8.0
SEC-MALLS	8.5	8.1
SEC-MALLS	8.6	8.2
SEC-MALLS	8.7	8.3
SEC-MALLS	8.8	8.4
SEC-MALLS	8.9	8.5
SEC-MALLS	9.0	8.6
SEC-MALLS	9.1	8.7
SEC-MALLS	9.2	8.8
SEC-MALLS	9.3	8.9
SEC-MALLS	9.4	9.0
SEC-MALLS	9.5	9.1
SEC-MALLS	9.6	9.2
SEC-MALLS	9.7	9.3
SEC-MALLS	9.8	9.4
SEC-MALLS	9.9	9.5
SEC-MALLS	10.0	9.6

obtained from GPC-JALS measurements



表1 試料の特性粘度と分子量分布

試料名: PEG-PPG-PEG  
特性粘度: 0.12 dl/g  
分子量分布: 1.2

分子量: 100,000

分子量: 200,000

分子量: 300,000

分子量: 400,000

分子量: 500,000

分子量: 600,000

分子量: 700,000

分子量: 800,000

分子量: 900,000

分子量: 1,000,000

分子量: 1,100,000

分子量: 1,200,000

分子量: 1,300,000

分子量: 1,400,000

分子量: 1,500,000

分子量: 1,600,000

分子量: 1,700,000

分子量: 1,800,000

分子量: 1,900,000

分子量: 2,000,000

分子量: 2,100,000

分子量: 2,200,000

分子量: 2,300,000

分子量: 2,400,000

分子量: 2,500,000

分子量: 2,600,000

分子量: 2,700,000

分子量: 2,800,000

分子量: 2,900,000

分子量: 3,000,000

分子量: 3,100,000

分子量: 3,200,000

分子量: 3,300,000

分子量: 3,400,000

分子量: 3,500,000

分子量: 3,600,000

分子量: 3,700,000

分子量: 3,800,000

分子量: 3,900,000

分子量: 4,000,000

分子量: 4,100,000

分子量: 4,200,000

分子量: 4,300,000

分子量: 4,400,000

分子量: 4,500,000

分子量: 4,600,000

分子量: 4,700,000

分子量: 4,800,000

分子量: 4,900,000

分子量: 5,000,000

分子量: 5,100,000

分子量: 5,200,000

分子量: 5,300,000

分子量: 5,400,000

分子量: 5,500,000

分子量: 5,600,000

分子量: 5,700,000

分子量: 5,800,000

分子量: 5,900,000

分子量: 6,000,000

分子量: 6,100,000  
分子量: 6,200,000  
分子量: 6,300,000  
分子量: 6,400,000  
分子量: 6,500,000  
分子量: 6,600,000  
分子量: 6,700,000  
分子量: 6,800,000  
分子量: 6,900,000  
分子量: 7,000,000  
分子量: 7,100,000  
分子量: 7,200,000  
分子量: 7,300,000  
分子量: 7,400,000  
分子量: 7,500,000  
分子量: 7,600,000  
分子量: 7,700,000  
分子量: 7,800,000  
分子量: 7,900,000  
分子量: 8,000,000  
分子量: 8,100,000  
分子量: 8,200,000  
分子量: 8,300,000  
分子量: 8,400,000  
分子量: 8,500,000  
分子量: 8,600,000  
分子量: 8,700,000  
分子量: 8,800,000  
分子量: 8,900,000  
分子量: 9,000,000  
分子量: 9,100,000  
分子量: 9,200,000  
分子量: 9,300,000  
分子量: 9,400,000  
分子量: 9,500,000  
分子量: 9,600,000  
分子量: 9,700,000  
分子量: 9,800,000  
分子量: 9,900,000  
分子量: 10,000,000