



Japan
Food
Research
Laboratories

第 11000178001-01 号
2011年(平成23年)01月20日

試験報告書

依頼者 株式会社 わだまんサイエンス

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検体 リグナンリッチ 黒ごまペースト 22年12月 試作品

表題 粒度分布の測定

2011年(平成23年)01月05日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

粒度分布の測定

1 依頼者

株式会社 わだまんサイエンス

2 検 体

リグナンリッチ 黒ごまペースト 22年12月 試作品

3 試験概要

レーザー回折式粒度分布測定装置SALD-2200型[株式会社 島津製作所]により粒度分布を測定した。

<測定条件>

屈折率：1.70-0.20i(標準屈折率を用いた。)

分散媒：エタノール

分 散：超音波 5分間

4 試験結果

結果を表-1並びに図-1及び2に示した。

表-1 粒度分布の測定結果(単位：%)

粒子径 (μm)	積算Q3	頻度q3
1000.000	100.000	0.000
811.975	100.000	0.000
659.303	100.000	0.063
535.337	99.938	0.710
434.680	99.227	2.895
352.949	96.332	5.767
286.586	90.565	7.452
232.700	83.113	7.695
188.947	75.418	6.892
153.420	68.525	5.794
124.573	62.731	5.008
101.150	57.723	4.693
82.131	53.030	4.373
66.689	48.656	3.525
54.149	45.132	2.485
43.968	42.647	1.932
35.701	40.715	1.924
28.988	38.791	2.026
23.538	36.765	2.015
19.112	34.750	1.929
15.518	32.821	1.917
12.601	30.904	2.063
10.231	28.841	2.536
8.308	26.305	3.336
6.746	22.968	3.767
5.477	19.202	3.668
4.447	15.534	3.284
3.611	12.250	2.518
2.932	9.733	1.701
2.381	8.032	1.301
1.933	6.731	1.097
1.570	5.634	0.881
1.275	4.752	0.799
1.035	3.953	0.938
0.840	3.015	1.005
0.682	2.010	0.897
0.554	1.113	0.644
0.450	0.469	0.320
0.365	0.149	0.121
0.297	0.029	0.029
0.241	0.000	0.000
0.196	0.000	0.000
0.159	0.000	0.000
0.129	0.000	0.000
0.105	0.000	0.000
0.085	0.000	0.000
0.069	0.000	0.000
0.056	0.000	0.000
0.046	0.000	0.000
0.037	0.000	0.000
0.030	0.000	0.000

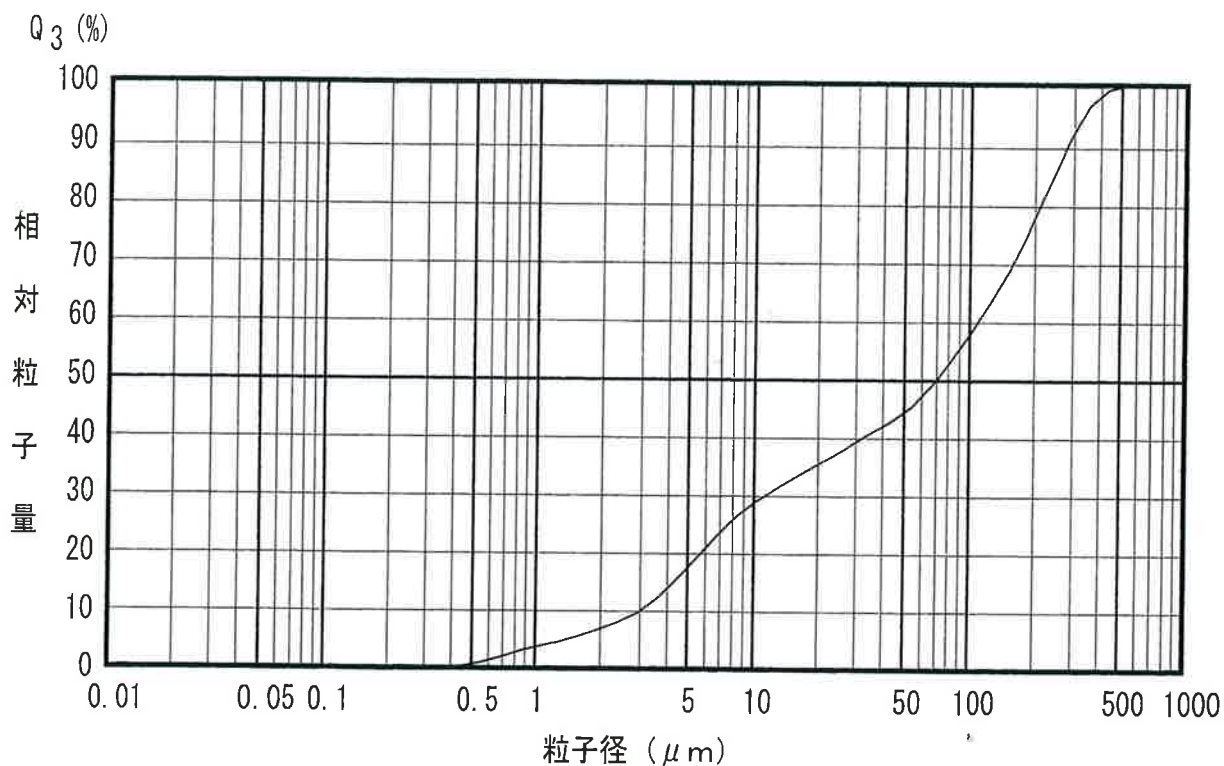


図-1 積算Q3分布

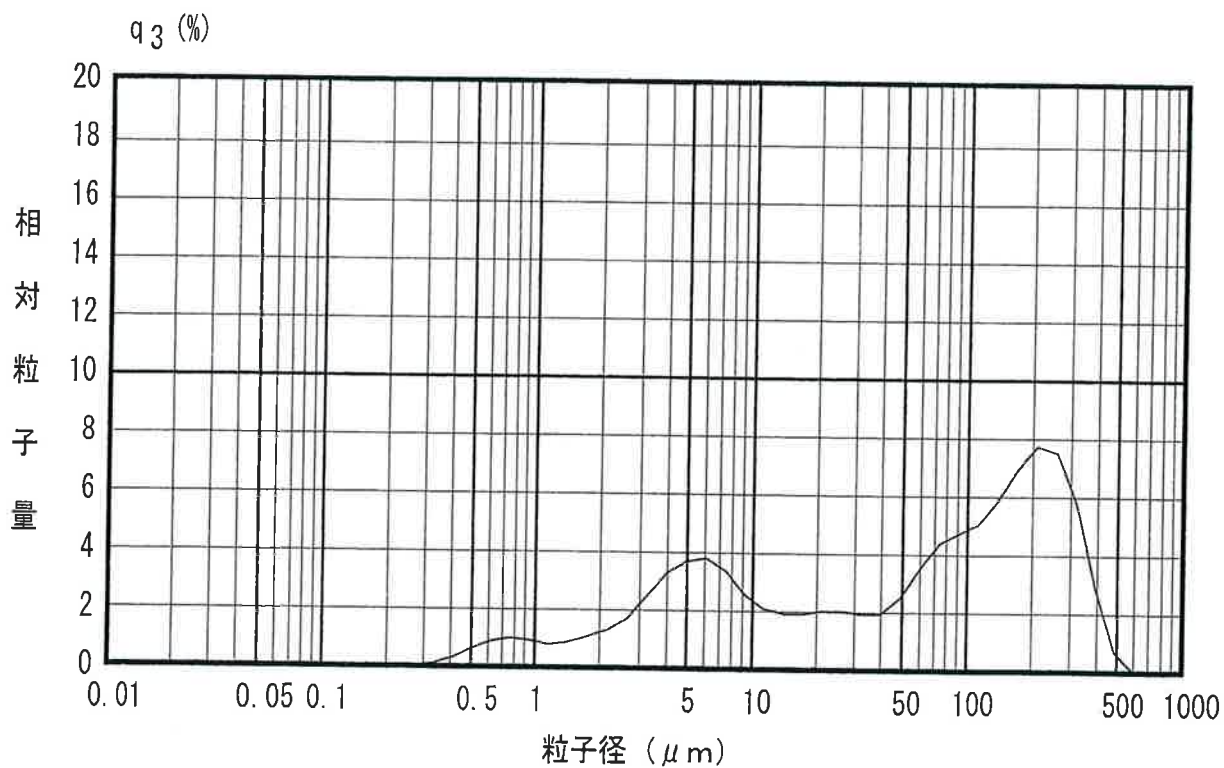


図-2 頻度q3分布

以上