



Japan
Food
Research
Laboratories

第 11002882002-01 号
2011年(平成23年)01月27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 金胡麻ペースト ロット2011.9.13

表 題 粒度分布の測定

2011年(平成23年)01月13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

金胡麻ペースト ロット2011.9.13

3 試験概要

レーザ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	0.001
535.337	99.999	0.045
434.680	99.954	0.527
352.949	99.427	2.368
286.586	97.059	4.965
232.700	92.094	7.040
188.947	85.054	8.012
153.420	77.042	7.870
124.573	69.172	6.998
101.150	62.174	5.818
82.131	56.356	4.628
66.689	51.727	3.757
54.149	47.970	3.289
43.968	44.681	3.046
35.701	41.636	2.867
28.988	38.769	2.681
23.538	36.088	2.609
19.112	33.479	2.666
15.518	30.813	2.860
12.601	27.953	3.221
10.231	24.732	3.659
8.308	21.073	3.836
6.746	17.237	3.542
5.477	13.696	3.017
4.447	10.679	2.442
3.611	8.237	1.730
2.932	6.507	1.186
2.381	5.321	1.006
1.933	4.315	0.862
1.570	3.453	0.670
1.275	2.783	0.701
1.035	2.083	0.823
0.840	1.259	0.694
0.682	0.565	0.382
0.554	0.183	0.144
0.450	0.039	0.035
0.365	0.004	0.004
0.297	0.000	0.000
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

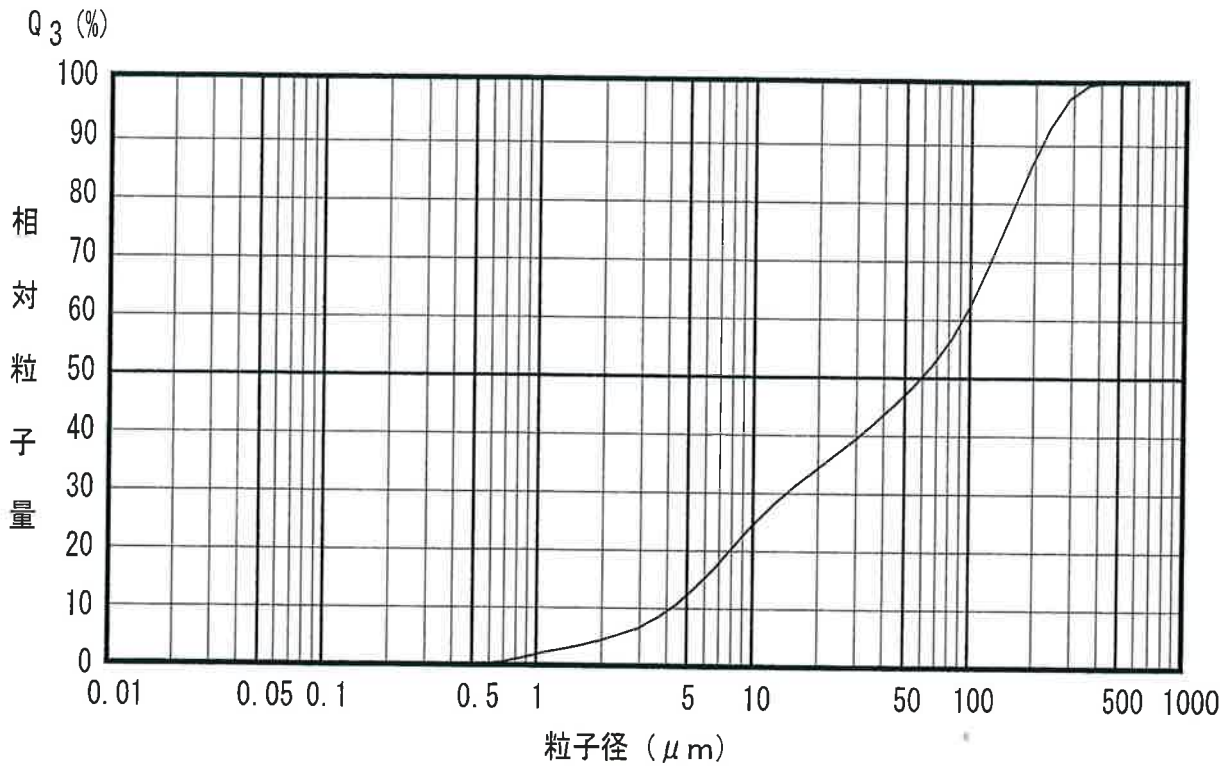


図-1 積算Q3分布

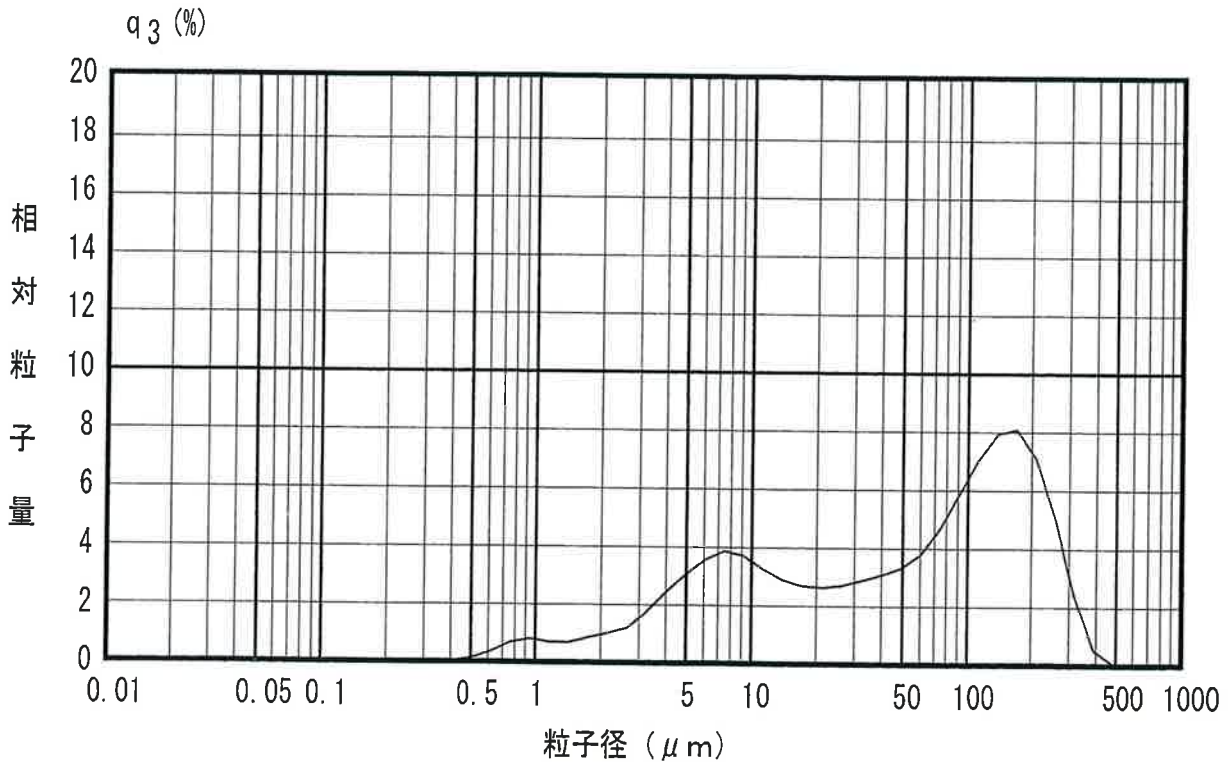


図-2 頻度q3分布

以上