

原料／商品規格書

株式会社わだまんサイエンス
機能性素材・OEM 事業部
〒604-0845
京都市中京区烏丸御池上ル二条殿町546
TEL 075-222-7318 FAX 075-222-0318
<http://www.wadaman-s.com/>

- ◆商品名 リグナンリッチ黒ごまペースト
- ◆販売者 株式会社わだまんサイエンス
京都市中京区烏丸御池上ル二条殿町546
- ◆製造者 株式会社和田萬有機認定工場:八尾工場
大阪府八尾市老原7-97
(JAS法に基づく有機農産物加工食品製造業者の認定)
- ◆商品特徴 セサミンなどのリグナンを多く含む「リグナン黒ごま」を使用。
少量のふっくら焙煎の香り高い煎りごまをペースト状になるまでゆっくりと練りつぶしました。

- ◆使用原料 リグナン黒ごま 100%(ミャンマー産)
※リグナン含有量が通常の2~5倍のごまです。
- ◆保管条件 直射日光や高温多湿を避け、常温で保管して下さい。(20℃以下が望ましい)
冷凍・冷蔵保存は絶対に避けて下さい。
- ◆賞味期限 製造日より365日間(開封後は90日間)
- ◆荷姿 : 一斗缶受注品(18kg)、1kg スタンドパック

- ◆品質規格 分析値は実測値を記載しております。
(分析機関:(財)日本食品分析センター 第209050211-001号)

エネルギー	626Kcal	水分	0.7g
タンパク質	18.5g	脂質	55.8g
灰分	5.6g	糖質	5.4g
食物繊維(酵素重量法)	14.0g	ナトリウム	1.3mg

- 一般生菌数 1000以下/g ●大腸菌群 陰性/0.1g ●セサミン値 0.8%以上
- 添加物 なし
- ◆原料表示 「ごま」、「黒ごま」
- ◆アレルギー表示 ごまは平成25年9月20日の消費者庁の通達よりアレルギー表示推奨対象になっています。
平成26年8月末までに、表示に「ごま、胡麻」の記載をお願い致します。
※弊社「胡麻アレルギー表示へのお願い」25年10月1日付け文書を参照ください。
- ◆コンタミネーション:同一ライン上でアーモンドの取り扱いあり。(別ラインのため、混入無し。)
- ◆遺伝子組換:現時点において、ごまには遺伝子組換品種は存在しておりません。よって組替の有無の対象外。
- ◆残留農薬 : 船積み時の残留農薬検査で基準値以下(項目数は輸出国による)
(株)和田萬が検査項目を把握した上で、商社が輸出時に各産地にて検査を実施しております。
- ◆製造工程 :原料投入⇒選別⇒水洗い⇒脱水⇒焙煎⇒仕上げ選別⇒金属探知機(Fe0.7mm/Sus1.0mm以下パス)⇒色彩選別機⇒マグネット⇒計量⇒充填⇒表示確認⇒保管⇒半製品⇒ペースト加工⇒充填⇒計量⇒ヒートシール⇒表示確認⇒箱詰め⇒出荷

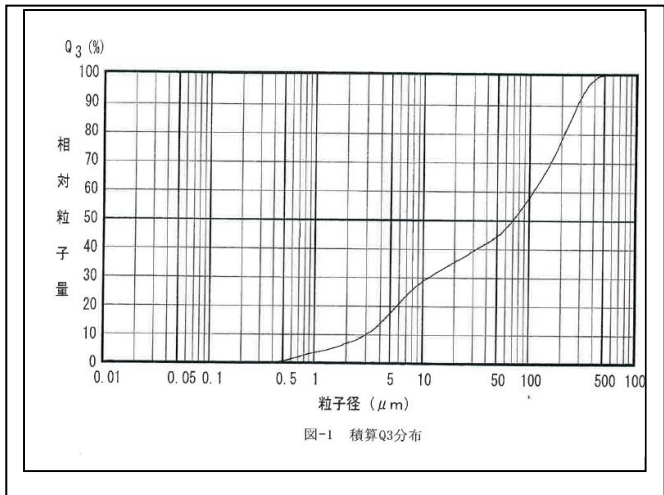
<参考資料> 粒度分布の実測例です。(レーザ回折式粒度分布測定装置 SALD-2200 型にて測定)

試験書 NO.:1100017800(財団法人日本食品分析センター)

※約50%が82 μm 以下に、また90%が300 μm 以下に分布されています。

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



Raw Material Specification Sheet

Wadaman Science Co., Ltd.

546 Nijodencho, Karasuma-Oike Agar, Nakagyo-ku, Kyoto 604-0845

TEL: 075-222-7318 FAX: 075-222-0318

<http://www.wadaman-s.com/>**Product Name**: Lignan-Rich Black Sesame Paste**Distributor** : Wadaman Science Co., Ltd.

546 Nijodencho, Karasuma-Oike Agar, Nakagyo-ku, Kyoto

Manufacture : Wadaman Organic Certified Factory Yao Plant 7-97 Oihara, Yao-shi, Osaka
(Certified organic processed food manufacturer under the JAS Law)**Product Features**

This paste is made from “lignan Rich black sesame,” which contains high levels of lignans such as sesamin. The sesame seeds are lightly and carefully roasted to bring out their aroma, then slowly ground until they become a smooth paste.

Ingredients : 100% Lignan Rich Black Sesame (Myanmar origin)*Contains 2-5 times more lignans than regular sesame seeds.***Storage Conditions**: Store at room temperature, avoiding direct sunlight, high temperature, and humidity (below 20° C is ideal). Do **not** freeze or refrigerate.**Shelf Life** : 365 days from the manufacturing date (90 days after opening)**Packaging**: 18 kg metal can (made-to-order), 1 kg stand-up pouch**Quality Standards**: Sesamin Content: $\geq 0.8\%$ Additives: **None****Microbiological Standards**: Standard Plate Count: $\leq 1,000$ CFU/g, Coliforms: **Negative/0.1g****Nutritional Values (per 100 g)**

Analyzed by Japan Food Research Laboratories (Report No. 209050211-001)

(Analytical results are based on measured values.)

Energy:	626Kcal	Moisture	0.7g
Protein	18.5g	Fat	55.8g
Ash	5.6g	Carbohydrates	5.4g
DietaryFiber	14.0g	Sodium:	1.3mg

Ingredients display example: Please ensure that “sesame” or “black sesame” is clearly indicated on product labels.**Allergen Labeling**: Sesame is designated as a recommended allergen by the Consumer Affairs Agency (Japan). Please ensure that “sesame” or “black sesame” is clearly indicated on product labels.**Contamination (Cross-Contact) Information**: Products containing almonds are handled on the same production line.(There is no risk of cross-contamination, as this product is manufactured on a separate production line.)**GMO Status**: There are currently **no genetically modified sesame varieties**, therefore GMO labeling is not applicable.**Pesticide Residue**: Pesticide residue testing at the time of shipment confirmed levels below the regulatory limits (the number of test items varies depending on the exporting country).

Wadaman Co., Ltd. confirms the required test items, while the trading company conducts the pesticide residue tests in each producing region at the time of export.

Manufacturing Process

Raw material input → Sorting → Washing → Dehydration → Roasting → Final sorting → Metal detector (passes Fe 0.7 mm / SUS 1.0 mm or smaller) → Optical color sorter → Magnet → Weighing → Filling → Label confirmation → Storage → Semi-finished product → Paste processing → Filling → Weighing → Heat sealing → Label confirmation → Boxing → Shipment

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

Reference Data: Particle Size Distribution

Measured using laser diffraction particle size analyzer (SALD-2200).

Approx. 50% of particles are $\leq 82 \mu\text{m}$, and approx. 90% are $\leq 300 \mu\text{m}$.

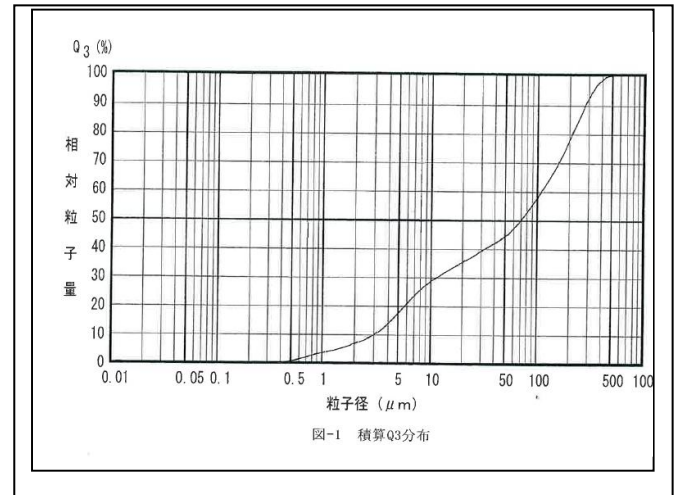


図-1 積算Q3分布