

## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736

หน้า 01/03

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท โนบิเตอร์ จำกัด

(ข้อมูลจากลูกค้า) 99/65 หมู่บ้าน บ้านกลางเมือง สาทร-ตากสิน 2 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

รายละเอียดตัวอย่าง ผงผักเคล

(ข้อมูลจากลูกค้า) Net Weight : 60 g. ; Serving Size : 5 g.

รหัสตัวอย่าง SS65/00873-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1.0 กิโลกรัม.  
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 20 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ 24 มกราคม 2565 - 02 กุมภาพันธ์ 2565

### ผลการทดสอบ

| รายการทดสอบ                           | ต่อ 100 กรัม  | ต่อหนึ่งหน่วยบริโภค | %RDI       | วิธีทดสอบอ้างอิง  |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---|
| พลังงานทั้งหมด(กิโลแคลอรี)            | 369.04        | 15                  | -          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| พลังงานจากไขมัน(กิโลแคลอรี)           | 23.76         | 0                   | -          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| ไขมันทั้งหมด (ก.) *                   | 2.64          | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 948.15                   |
| ไขมันอิ่มตัว (ก.)                     | 2.38          | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Celb-89                  |
| โคเลสเตอรอล (มก.)                     | ไม่พบ         | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2019) 994.10                   |
| โปรตีน (ก.) (%N x 6.25) *             | 28.91         | 1                   | -          | In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2019) 981.10                   |
| คาร์โบไฮเดรต (ก.)                     | 57.41         | 3                   | 1          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p106 |
| ใยอาหาร (ก.)                          | 25.25         | 1                   | 4          | In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2019) 985.29                   |
| น้ำตาล (ก.)                           | น้อยกว่า 0.50 | 0                   | -          | In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 925.35(B)                |
| โซเดียม (มก.)                         | 378.57        | 20                  | 1          | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| วิตามินเอ (มก.) *                     | 1877.76       | (93.89)             | 10         | Calculated from Beta carotene   |
| เบต้า-แคโรทีน (มก.) ** <sup>(ก)</sup> | 11266.56      | (563.33)            | -          | KHON KAEN AGR.J.42 SUPPL.1:(2014)                                       |
| วิตามินบี 1 (มก.)                     | 0.138         | (0.01)              | 0          | In-house method TE-CH-057 based on AOAC(2019) 942.23                    |
| วิตามินบี 2 (มก.)                     | 1.537         | (0.08)              | 4          | Journal Agriculture Food Chemistry (1984),32,p1326-1331                 |
| แคลเซียม (มก.)                        | 3290.80       | (164.54)            | 20         | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| เหล็ก (มก.)                           | 5.82          | (0.29)              | น้อยกว่า 2 | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| เด้า (ก.) *                           | 1.91          | -                   | -          | In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2019) 938.08                   |
| ความชื้น (ก.) *                       | 9.13          | -                   | -          | In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46(B)                |

หมายเหตุ: \* : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

\*\*<sup>(ก)</sup> : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังสาขาของ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้รับการรับรอง

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ FM-QP-24-01-020-R03(15/09/63)P1/3-SS



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736

หน้า 02/03

### ข้อมูลโภชนาการ

หนึ่งหน่วยบริโภค : 1 ช้อนชา (5 กรัม)

จำนวนหน่วยบริโภคต่อซอง : 12

คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหน่วยบริโภค

พลังงานทั้งหมด 15 กิโลแคลอรี (พลังงานจากไขมัน 0 กิโลแคลอรี)

ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน \*

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ไขมันทั้งหมด 0 ก.        | 0% |
| ไขมันอิ่มตัว 0 ก.        | 0% |
| โคเลสเตอรอล 0 มก.        | 0% |
| โปรตีน 1 ก.              |    |
| คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด 3 ก. | 1% |
| ใยอาหาร 1 ก.             | 4% |
| น้ำตาล 0 ก.              |    |
| โซเดียม 20 มก.           | 1% |

ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน \*

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| วิตามินเอ 10%     | วิตามินบี 1 0% |
| วิตามินบี 2 4%    | แคลเซียม 20%   |
| เหล็ก น้อยกว่า 2% |                |

\* ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) โดยคิดจากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี

ความต้องการพลังงานของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ผู้ที่ต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี ควรได้รับสารอาหารต่าง ๆ ดังนี้

|                     |          |       |     |
|---------------------|----------|-------|-----|
| ไขมันทั้งหมด        | น้อยกว่า | 65    | ก.  |
| ไขมันอิ่มตัว        | น้อยกว่า | 20    | ก.  |
| โคเลสเตอรอล         | น้อยกว่า | 300   | มก. |
| คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด |          | 300   | ก.  |
| ใยอาหาร             |          | 25    | ก.  |
| โซเดียม             | น้อยกว่า | 2,000 | มก. |

พลังงาน(กิโลแคลอรี) ต่อกรัม : ไขมัน = 9; โปรตีน = 4; คาร์โบไฮเดรต = 4



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736

หน้า 03/03

### คุณค่าทางโภชนาการต่อ 1 ซอง ควรแบ่งกิน 12 ครั้ง

| พลังงาน    | น้ำตาล | ไขมัน | โซเดียม   |
|------------|--------|-------|-----------|
| 180        | 0      | 1.5   | 240       |
| กิโลแคลอรี | กรัม   | กรัม  | มิลลิกรัม |
| *9%        | *0%    | *2%   | *12%      |

\* คิดเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน

~End of Report~



Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
CERTIFIED

(นางสาวนงลักษณ์ อธิศักดิ์สกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำงฉบับ  
FM-QP-24-01-020-R03(15/09/63)P3/3-SS







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาสุมทรสาคร : 23/13 หมู่ 9 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 ประเทศไทย  
Samut Sakhon Branch : 23/13 Moo 9, Khok Kham, Mueang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000 Thailand  
Tel : (66) 0 3441 0881-83 Fax : (66) 0 3441 0884  
http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1078/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022

**Report No.** TRSS65/02736

**Page (s)** 01/03

**Customer Name & Address** (provided by customer) noBitter Co.,Ltd.  
99/65 Baan Klang Muang Sathorn-Taksin-2, Kalpapruerk Road, Bang Khor subdistrict, Chom Thong District, Bangkok 10150 Thailand

**Sample Description** (provided by customer) Kale Powder  
Net Weight : 60 g. ; Serving Size : 5 g.

**Sample Code** SS65/00873-001

**Sample Condition** Packaging : tightly sealed plastic bag  
Quantity : 1 bag, Weight/Volume : 1.0 kg.  
Temperature : room temperature, in good condition when received

**Date of sample received** January 20, 2022

**Date of analysis** January 24, 2022 - February 02, 2022

### RESULT (S)

| Test item                           | per 100 g      | per Serving | % RDI       | Reference Method  |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|---|
| Energy (kcal)                       | 369.04         | 15          | -           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| Energy from fat (kcal)              | 23.76          | 0           | -           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| Total fat (g) *                     | 2.64           | 0           | 0           | In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 948.15                   |
| Saturated fat (g)                   | 2.38           | 0           | 0           | In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Celb-89                  |
| Cholesterol (mg)                    | Not Detected   | 0           | 0           | In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2019) 994.10                   |
| Protein (g) (%N x 6.25) *           | 28.91          | 1           | -           | In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2019) 981.10                   |
| Total carbohydrate (g)              | 57.41          | 3           | 1           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p106 |
| Dietary fiber (g)                   | 25.25          | 1           | 4           | In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2019) 985.29                   |
| Sugar (g)                           | less than 0.50 | 0           | -           | In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 925.35(B)                |
| Sodium (mg)                         | 378.57         | 20          | 1           | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Vitamin A (µg) *                    | 1877.76        | (93.89)     | 10          | Calculated from Beta carotene   |
| Beta-carotene (µg) **© <sub>0</sub> | 11266.56       | (563.33)    | -           | KHON KAEN AGR.J.42 SUPPL.1:(2014)                                       |
| Vitamin B1 (mg)                     | 0.138          | (0.01)      | 0           | In-house method TE-CH-057 based on AOAC(2019) 942.23                    |
| Vitamin B2 (mg)                     | 1.537          | (0.08)      | 4           | Journal Agriculture Food Chemistry (1984),32,p1326-1331                 |
| Calcium (mg)                        | 3290.80        | (164.54)    | 20          | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Iron (mg)                           | 5.82           | (0.29)      | less than 2 | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Ash (g) *                           | 1.91           | -           | -           | In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2019) 938.08                   |
| Moisture (g) *                      | 9.13           | -           | -           | In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46(B)                |

Note: \* : Marked test items are not BLQS-DMSc accredited

\*\*©<sub>0</sub> : Marked test items are not BLQS-DMSc accredited and using external testing services to Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. branch are not accredited.

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-027-R02(15/09/63)P1/3-SS





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.  
 สาขาสุมทราคร : 23/13 หมู่ 9 ต.โคกขาม อ.เมืองสุมทราคร จ.สุมทราคร 74000 ประเทศไทย  
 Samut Sakhon Branch : 23/13 Moo 9, Khok Kham, Mueang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000 Thailand  
 Tel : (66) 0 3441 0881-83 Fax : (66) 0 3441 0884  
 http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1078/48

Central Lab  
 One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022  
**Report No.** TRSS65/02736  
**Page (s)** 02/03

### Thai Labeling (English)

| <b>Nutrition Information</b>  |                      |
|---|----------------------|
| Serving size : 1 teaspoon (5 g.)  |                      |
| Servings per bag : 12   |                      |
| <b>Amount per serving</b>   |                      |
| <b>Total Energy 15 kcal (Energy from fat 0 kcal)</b>  |                      |
| (Percent Thai RDI)*   |                      |
| <b>Total fat</b> 0 g.   | 0%                   |
| Saturated fat 0 g.  | 0%                   |
| <b>Cholesterol</b> 0 mg.  | 0%                   |
| <b>Protein</b> 1 g.   |                      |
| <b>Total carbohydrate</b> 3 g.  | 1%                   |
| Dietary fiber 1 g.  | 4%                   |
| Sugars 0 g.   |                      |
| <b>Sodium</b> 20 mg.  | 1%                   |
| (Percent Thai RDI)*   |                      |
| <b>Vitamin A</b> 10%  | <b>Vitamin B1</b> 0% |
| <b>Vitamin B2</b> 4%  | <b>Calcium</b> 20%   |
| <b>Iron</b> less than 2%  |                      |
| *Percent Thai Recommended Daily Intakes for population over 6 years of age are based on a 2,000 kcal diet   |                      |
| Energy needs vary by individuals. If your activities require energy of 2,000 kcal per day, your daily diet should provide the following nutrients |                      |
| Total fat   | less than 65 g.      |
| Saturated fat   | less than 20 g.      |
| Cholesterol   | less than 300 mg.    |
| Total carbohydrate  | 300 g.               |
| Dietary fiber   | 25 g.                |
| Sodium  | less than 2,000 mg.  |
| Energy (kcal) per gram: Fat 9; Protein 4; Carbohydrate 4  |                      |





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาสมุทรสาคร : 23/13 หมู่ 9 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 ประเทศไทย  
Samut Sakhon Branch : 23/13 Moo 9, Khok Kham, Mueang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000 Thailand  
Tel : (66) 0 3441 0881-83 Fax : (66) 0 3441 0884  
http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1078/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022

**Report No.** TRSS65/02736

**Page (s)** 03/03

### Nutritive values per 1 bag

Serving (s) per bag : 12

| Energy | Total sugar | Total fat | Sodium |
|--------|-------------|-----------|--------|
| 180    | 0           | 1.5       | 240    |
| kcal   | g           | g         | mg     |
| *9%    | *0%         | *2%       | *12%   |

\*Calculated as percentage of maximum limit daily intake

~End of Report~

  
( Miss Nonglak Adisaksakul )

Approved Signatory

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Samutsakhon Branch)

CERTIFIED

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-027-R02(15/09/63)P3/3-SS





## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736-1

หน้า 01/03

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท โนบิทีเทอร์ จำกัด

(ข้อมูลจากลูกค้า) 99/65 หมู่บ้าน บ้านกลางเมือง สาทร-ตากสิน 2 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

รายละเอียดตัวอย่าง ผงผักเคล

(ข้อมูลจากลูกค้า) Net Weight : 20 g. ; Serving Size : 5 g.

รหัสตัวอย่าง SS65/00873-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1.0 กิโลกรัม.  
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 20 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ 24 มกราคม 2565 - 02 กุมภาพันธ์ 2565

### ผลการทดสอบ

| รายการทดสอบ                          | ต่อ 100 กรัม  | ต่อหนึ่งหน่วยบริโภค | %RDI       | วิธีทดสอบอ้างอิง  |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|------------|---|
| พลังงานทั้งหมด(กิโลแคลอรี)           | 369.04        | 15                  | -          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| พลังงานจากไขมัน(กิโลแคลอรี)          | 23.76         | 0                   | -          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| ไขมันทั้งหมด (ก.) *                  | 2.64          | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 948.15                   |
| ไขมันอิ่มตัว (ก.)                    | 2.38          | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Celb-89                  |
| โคเลสเตอรอล (มก.)                    | ไม่พบ         | 0                   | 0          | In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2019) 994.10                   |
| โปรตีน (ก.) (%N x 6.25) *            | 28.91         | 1                   | -          | In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2019) 981.10                   |
| คาร์โบไฮเดรต (ก.)                    | 57.41         | 3                   | 1          | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p106 |
| ใยอาหาร (ก.)                         | 25.25         | 1                   | 4          | In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2019) 985.29                   |
| น้ำตาล (ก.)                          | น้อยกว่า 0.50 | 0                   | -          | In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 925.35(B)                |
| โซเดียม (มก.)                        | 378.57        | 20                  | 1          | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| วิตามินเอ (มก.) *                    | 1877.76       | (93.89)             | 10         | Calculated from Beta carotene   |
| เบต้าแคโรทีน (มก.) ** <sub>(0)</sub> | 11266.56      | (563.33)            | -          | KHON KAEN AGR.J.42 SUPPL.1:(2014)                                       |
| วิตามินบี 1 (มก.)                    | 0.138         | (0.01)              | 0          | In-house method TE-CH-057 based on AOAC(2019) 942.23                    |
| วิตามินบี 2 (มก.)                    | 1.537         | (0.08)              | 4          | Journal Agriculture Food Chemistry (1984),32,p1326-1331                 |
| แคลเซียม (มก.)                       | 3290.80       | (164.54)            | 20         | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| เหล็ก (มก.)                          | 5.82          | (0.29)              | น้อยกว่า 2 | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| เถ้า (ก.) *                          | 1.91          | -                   | -          | In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2019) 938.08                   |
| ความชื้น (ก.) *                      | 9.13          | -                   | -          | In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46(B)                |

หมายเหตุ: \*: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

\*\*<sub>(0)</sub>: รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีการใช้บริการทดสอบจากภายนอกไปยังสาขาของ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้รับการรับรอง

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ FM-QP-24-01-020-R03(15/09/63)P1/3-SS



## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736-1

หน้า 02/03

| ข้อมูลโภชนาการ   |             |             |     |
|--|-------------|-------------|-----|
| หนึ่งหน่วยบริโภค : 1 ช้อนชา (5 กรัม)   |             |             |     |
| จำนวนหน่วยบริโภคต่อซอง : 4   |             |             |     |
| คุณค่าทางโภชนาการต่อหนึ่งหน่วยบริโภค   |             |             |     |
| พลังงานทั้งหมด 15 กิโลแคลอรี (พลังงานจากไขมัน 0 กิโลแคลอรี)  |             |             |     |
| ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *  |             |             |     |
| ไขมันทั้งหมด   | 0 ก.        |             | 0%  |
| ไขมันอิ่มตัว   | 0 ก.        |             | 0%  |
| โคเลสเตอรอล  | 0 มก.       |             | 0%  |
| โปรตีน   | 1 ก.        |             |     |
| คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด  | 3 ก.        |             | 1%  |
| ใยอาหาร  | 1 ก.        |             | 4%  |
| น้ำตาล   | 0 ก.        |             |     |
| โซเดียม  | 20 มก.      |             | 1%  |
| ร้อยละของปริมาณที่แนะนำต่อวัน *  |             |             |     |
| วิตามินเอ  | 10%         | วิตามินบี 1 | 0%  |
| วิตามินบี 2  | 4%          | แคลเซียม    | 20% |
| เหล็ก  | น้อยกว่า 2% |             |     |
| * ร้อยละของปริมาณสารอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวันสำหรับคนไทยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป (Thai RDI) โดยคิดจากความต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี |             |             |     |
| ความต้องการพลังงานของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ผู้ที่ต้องการพลังงานวันละ 2,000 กิโลแคลอรี ควรได้รับสารอาหารต่าง ๆ ดังนี้                            |             |             |     |
| ไขมันทั้งหมด   | น้อยกว่า    | 65          | ก.  |
| ไขมันอิ่มตัว   | น้อยกว่า    | 20          | ก.  |
| โคเลสเตอรอล  | น้อยกว่า    | 300         | มก. |
| คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด  |             | 300         | ก.  |
| ใยอาหาร  |             | 25          | ก.  |
| โซเดียม  | น้อยกว่า    | 2,000       | มก. |
| พลังงาน(กิโลแคลอรี) ต่อกรัม : ไขมัน = 9; โปรตีน = 4; คาร์โบไฮเดรต = 4  |             |             |     |





## รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 03 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่รายงาน TRSS65/02736-1

หน้า 03/03

### คุณค่าทางโภชนาการต่อ 1 ชอง ควรแบ่งกิน 4 ครั้ง

| พลังงาน    | น้ำตาล | ไขมัน | โซเดียม   |
|------------|--------|-------|-----------|
| 60         | 0      | 0.5   | 80        |
| กิโลแคลอรี | กรัม   | กรัม  | มิลลิกรัม |
| *3%        | *0%    | *1%   | *4%       |

\* คิดเป็นร้อยละของปริมาณสูงสุดที่บริโภคได้ต่อวัน

~End of Report~



( นางสาวนงลักษณ์ อติศักดิ์สกุล )  
ผู้มีอำนาจลงนาม  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร



## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022

**Report No.** TRSS65/02736-1

**Page (s)** 01/03

**Customer Name & Address** (provided by customer) noBitter Co.,Ltd.  
99/65 Baan Klang Muang Sathorn-Taksin-2, Kalpapruerk Road, Bang Khor subdistrict, Chom Thong District, Bangkok 10150 Thailand

**Sample Description** (provided by customer) Kale Powder  
Net Weight : 20 g. ; Serving Size : 5 g.

**Sample Code** SS65/00873-001

**Sample Condition** Packaging : tightly sealed plastic bag  
Quantity : 1 bag, Weight/Volume : 1.0 kg.  
Temperature : room temperature, in good condition when received

**Date of sample received** January 20, 2022

**Date of analysis** January 24, 2022 - February 02, 2022

### RESULT (S)

| Test item                           | per 100 g      | per Serving | % RDI       | Reference Method  |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|---|
| Energy (kcal)                       | 369.04         | 15          | -           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| Energy from fat (kcal)              | 23.76          | 0           | -           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p8   |
| Total fat (g) *                     | 2.64           | 0           | 0           | In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 948.15                   |
| Saturated fat (g)                   | 2.38           | 0           | 0           | In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Celb-89                  |
| Cholesterol (mg)                    | Not Detected   | 0           | 0           | In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2019) 994.10                   |
| Protein (g) (%N x 6.25) *           | 28.91          | 1           | -           | In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2019) 981.10                   |
| Total carbohydrate (g)              | 57.41          | 3           | 1           | Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993,p106 |
| Dietary fiber (g)                   | 25.25          | 1           | 4           | In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2019) 985.29                   |
| Sugar (g)                           | less than 0.50 | 0           | -           | In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 925.35(B)                |
| Sodium (mg)                         | 378.57         | 20          | 1           | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Vitamin A (µg) *                    | 1877.76        | (93.89)     | 10          | Calculated from Beta carotene   |
| Beta-carotene (µg) **© <sub>0</sub> | 11266.56       | (563.33)    | -           | KHON KAEN AGR.J.42 SUPPL.1:(2014)                                       |
| Vitamin B1 (mg)                     | 0.138          | (0.01)      | 0           | In-house method TE-CH-057 based on AOAC(2019) 942.23                    |
| Vitamin B2 (mg)                     | 1.537          | (0.08)      | 4           | Journal Agriculture Food Chemistry (1984),32,p1326-1331                 |
| Calcium (mg)                        | 3290.80        | (164.54)    | 20          | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Iron (mg)                           | 5.82           | (0.29)      | less than 2 | In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019), 984.27                  |
| Ash (g) *                           | 1.91           | -           | -           | In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2019) 938.08                   |
| Moisture (g) *                      | 9.13           | -           | -           | In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46(B)                |

Note: \* : Marked test items are not BLQS-DMSc accredited

\*\*©<sub>0</sub> : Marked test items are not BLQS-DMSc accredited and using external testing services to Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. branch are not accredited.

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-027-R02(15/09/63)P1/3-SS





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาสุมทราคร : 23/13 หมู่ 9 ต.โคกขาม อ.เมืองสุทราคร จ.สุทราคร 74000 ประเทศไทย  
Samut Sakhon Branch : 23/13 Moo 9, Khok Kham, Mueang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000 Thailand  
Tel : (66) 0 3441 0881-83 Fax : (66) 0 3441 0884  
http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1078/48

## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022

**Report No.** TRSS65/02736-1

**Page (s)** 02/03

### Thai Labeling (English)

| <b>Nutrition Information</b>  |                      |
|---|----------------------|
| Serving size : 1 teaspoon (5 g.)  |                      |
| Servings per bag : 4  |                      |
| <b>Amount per serving</b>   |                      |
| <b>Total Energy 15 kcal (Energy from fat 0 kcal)</b>  |                      |
| (Percent Thai RDI)*   |                      |
| <b>Total fat</b> 0 g.   | 0%                   |
| Saturated fat 0 g.  | 0%                   |
| <b>Cholesterol</b> 0 mg.  | 0%                   |
| <b>Protein</b> 1 g.   |                      |
| <b>Total carbohydrate</b> 3 g.  | 1%                   |
| Dietary fiber 1 g.  | 4%                   |
| Sugars 0 g.   |                      |
| <b>Sodium</b> 20 mg.  | 1%                   |
| (Percent Thai RDI)*   |                      |
| <b>Vitamin A</b> 10%  | <b>Vitamin B1</b> 0% |
| <b>Vitamin B2</b> 4%  | <b>Calcium</b> 20%   |
| <b>Iron</b> less than 2%  |                      |
| *Percent Thai Recommended Daily Intakes for population over 6 years of age are based on a 2,000 kcal diet   |                      |
| Energy needs vary by individuals. If your activities require energy of 2,000 kcal per day, your daily diet should provide the following nutrients |                      |
| Total fat   | less than 65 g.      |
| Saturated fat   | less than 20 g.      |
| Cholesterol   | less than 300 mg.    |
| Total carbohydrate  | 300 g.               |
| Dietary fiber   | 25 g.                |
| Sodium  | less than 2,000 mg.  |
| Energy (kcal) per gram: Fat 9; Protein 4; Carbohydrate 4  |                      |

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-027-R02(15/09/63)P2/3-SS







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาสมุทรสาคร : 23/13 หมู่ 9 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 ประเทศไทย  
Samut Sakhon Branch : 23/13 Moo 9, Khok Kham, Mueang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000 Thailand  
Tel : (66) 0 3441 0881-83 Fax : (66) 0 3441 0884  
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1078/48

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** February 03, 2022

**Report No.** TRSS65/02736-1

**Page (s)** 03/03

### Nutritive values per 1 bag

Serving (s) per bag : 4

| Energy | Total sugar | Total fat | Sodium |
|--------|-------------|-----------|--------|
| 60     | 0           | 0.5       | 80     |
| kcal   | g           | g         | mg     |
| *3%    | *0%         | *1%       | *4%    |

\*Calculated as percentage of maximum limit daily intake

~End of Report~

  
( Miss Nonglak Adisaksakul )  
Approved Signatory  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Samutsakhon Branch)  
**CERTIFIED**

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-027-R02(15/09/63)P3/3-SS

