# 營養與成分總覽

SGS + 食品工業發展研究所（FIRDI）｜保留原報告單位與數值

## SGS 營養與一般成分 | ABA26903112

| 檢驗項目 | 結果 | 單位 | LOQ/LOD[1] |
|---|---|---|---|
| 熱量 | 32.0 | kcal/100 mL | - |
| 粗蛋白 | 8.0 | g/100 mL | 0.1 |
| 粗脂肪 | N.D. | g/100 mL | 0.1 |
| 飽和脂肪總量 | N.D. | g/100 mL | 0.05 |
| 反式脂肪總量 | N.D. | g/100 mL | 0.05 |
| 碳水化合物 | 0.0 | g/100 mL | - |
| 糖 | N.D. | g/100 mL | 0.5 |
| 水分 | 93.4 | g/100 mL | 0.1 |
| 灰分 | 0.8 | g/100 mL | 0.1 |
| 鈉 | 95.3 | mg/100 mL | 0.2 |

報告日期 2026/10/06；批號 20280607C。密度 1.022 g/mL；粗蛋白以含氮量乘以 6.25 計算。熱量及碳水化合物依報告公式計算。

## FIRDI 成分檢驗 | 115SA02246

| 檢驗項目 | 結果 | 單位 | LOQ/LOD[1] |
|---|---|---|---|
| 游離胺基酸組成（報告總值） | 999.4 | mg/100 g | - |
| 膠原蛋白 | 6.12 | g/100 g | - |
| 鐵（Fe） | 未檢出 | mg/100 g | 0.25 |
| 鋅（Zn） | 未檢出 | mg/100 g | 0.25 |

報告日期 2026/08/20；樣品描述 20280607G。游離胺基酸採離子交換層析法；膠原蛋白採 ISO 3496:1994；鐵、鋅採 AOAC 2011.14。

## SGS 普林檢驗 | ABA26A00690 · 2026/10/20

| 檢驗項目 | 原報告結果 | LOQ/LOD | 單位 |
|---|---|---|---|
| 普林（四種鹼基合計項目） | 0.0680 | 0.0500 | % (w/w) |

檢驗項目：黃嘌呤、次黃嘌呤、鳥嘌呤、腺嘌呤。0.0680%（重量比）= 68.0 mg/100 g；定量極限 0.0500% = 50.0 mg/100 g。方法 TESP-UF-0146 · HPLC/DAD。

已核對完整 4 頁報告。批號 20280607F；製造日 2026/06/08；有效日期 2028/06/07；收樣及測試日 2026/10/05。不採其他樣品密度換算每包含量。

閱讀說明：[1] LOQ/LOD 為原報告之定量 / 偵測極限，單位與該列相同；「-」表示未列數值。N.D. / 未檢出並非絕對零。每 100 g 與每 100 mL 不直接互換；不同送驗樣品、分析方法之結果不直接相加或比較。

本表彙整目前可取得的 9 份報告資料。結果僅適用送驗樣品，並非所有批次保證或產品功效證明；包裝營養標示不混入檢驗結果。

# 游離胺基酸及相關成分

FIRDI 115SA02246 | 附件全部 38 項 | 單位：mg/100 g

| 序 | 成分名稱 | 結果 | 定量極限 |
|---|---|---|---|
| 1 | 磷絲胺酸（o-Phosphoserine） | 2.44 | 0.1 |
| 2 | 牛磺酸（Taurine） | 113.25 | 0.1 |
| 3 | 磷乙醇胺（o-Phosphoethanolamine） | 2.45 | 0.1 |
| 4 | 天門冬胺酸（L-Aspartic Acid） | 10.24 | 0.1 |
| 5 | 蘇胺酸（L-Threonine） | 16.21 | 0.1 |
| 6 | 絲胺酸（L-Serine） | 23.49 | 0.1 |
| 7 | 天門冬醯胺（Asparagine） | 7.30 | 0.1 |
| 8 | 麩胺酸（L-Glutamic Acid） | 56.50 | 0.1 |
| 9 | 甲基甘胺酸（Sarcosine） | 0.52 | 0.1 |
| 10 | α-胺基己二酸（L-2-Aminoadipic Acid） | 0.58 | 0.1 |
| 11 | 甘胺酸（Glycine） | 25.30 | 0.1 |
| 12 | 丙胺酸（L-Alanine） | 35.00 | 0.1 |
| 13 | 瓜胺酸（L-Citrulline） | 0.62 | 0.1 |
| 14 | α-胺基正丁酸（DL-2-Aminobutyric Acid） | 1.04 | 0.1 |
| 15 | 纈胺酸（L-Valine） | 12.88 | 0.1 |
| 16 | 胱胺酸（L-Cystine） | 0.12 | 0.1 |
| 17 | 甲硫胺酸（L-Methionine） | 5.70 | 0.1 |
| 18 | 胱硫胺酸（L-Cystathionine） | 0.12 | 0.1 |
| 19 | 異白胺酸（L-Isoleucine） | 8.58 | 0.1 |
| 20 | 白胺酸（L-Leucine） | 15.28 | 0.1 |
| 21 | 酪胺酸（L-Tyrosine） | 8.71 | 0.1 |
| 22 | 苯丙胺酸（L-Phenylalanine） | 6.91 | 0.1 |
| 23 | β-丙胺酸（β-Alanine） | 6.36 | 0.1 |
| 24 | β-胺基異丁酸（DL-3-Aminoisobutyric Acid） | 未檢出 | 0.1 |
| 25 | γ-胺基丁酸（γ-Aminobutyric Acid） | 0.30 | 0.1 |
| 26 | 色胺酸（Tryptophan） | 2.29 | 0.1 |
| 27 | 乙醇胺（Ethanolamine） | 2.14 | 0.1 |
| 28 | 5-羥基-DL-離胺酸（5-Hydroxy-DL-lysine） | 0.83 | 0.1 |
| 29 | 鳥胺酸（L-Ornithine） | 1.58 | 0.1 |
| 30 | 離胺酸（L-Lysine） | 19.25 | 0.1 |
| 31 | 1-甲基組胺酸（L-1-Methylhistidine） | 1.48 | 0.1 |
| 32 | 組胺酸（L-Histidine） | 6.24 | 0.1 |
| 33 | 3-甲基組胺酸（L-3-Methylhistidine） | 0.58 | 0.1 |
| 34 | 甲肌肽（L-Anserine） | 455.44 | 0.1 |
| 35 | 肌肽（L-Carnosine） | 115.51 | 0.1 |
| 36 | 精胺酸（L-Arginine） | 15.79 | 0.1 |
| 37 | 羥基脯胺酸（L-Hydroxyproline） | 5.44 | 0.5 |
| 38 | 脯胺酸（L-Proline） | 12.92 | 0.5 |

附件項目加總 999.39 mg/100 g；報告修整值 999.4 mg/100 g。甲肌肽與肌肽屬二胜肽；表內亦含胺基酸相關化合物。羥基脯胺酸、脯胺酸定量極限為 0.5，其餘為 0.1 mg/100 g。

計算參考：游離 BCAA 三項加總為 36.74 mg/100 g（纈胺酸 12.88 + 異白胺酸 8.58 + 白胺酸 15.28）；不是獨立檢測項目。

# 水解胺基酸組成

SGS ABA26803557 | 報告日期 2026/09/07 | 18 項數據

| 檢驗項目 | 原值 ppm（mg/kg） | 換算 mg/100 g |
|---|---|---|
| 丙胺酸（Alanine） | 5,569 | 556.9 |
| 精胺酸（Arginine） | 4,757 | 475.7 |
| 天門冬胺酸（Aspartic Acid） | 3,424 | 342.4 |
| 胱胺酸（Cystine） | 72 | 7.2 |
| 麩胺酸（Glutamic Acid） | 7,402 | 740.2 |
| 甘胺酸（Glycine） | 12,795 | 1,279.5 |
| 組胺酸（Histidine） | 1,492 | 149.2 |
| 異白胺酸（Isoleucine） | 948 | 94.8 |
| 白胺酸（Leucine） | 1,943 | 194.3 |
| 離胺酸（Lysine） | 2,282 | 228.2 |
| 甲硫胺酸（Methionine） | 871 | 87.1 |
| 苯丙胺酸（Phenylalanine） | 1,283 | 128.3 |
| 脯胺酸（Proline） | 7,085 | 708.5 |
| 絲胺酸（Serine） | 1,629 | 162.9 |
| 蘇胺酸（Threonine） | 1,305 | 130.5 |
| 酪胺酸（Tyrosine） | 430 | 43.0 |
| 纈胺酸（Valine） | 1,343 | 134.3 |
| 色胺酸（Tryptophan） | 72 | 7.2 |

| 計算參考（非獨立檢測） | mg/kg | mg/100 g |
|---|---|---|
| 18 項數值加總 | 54,702 | 5,470.2 |
| BCAA：異白胺酸 + 白胺酸 + 纈胺酸 | 4,234 | 423.4 |

資料來源：官網 science.html 已刊載之 ABA26803557 轉錄值；本次未取得該份原始報告，因此尚未逐項與原件複核，定量極限亦未補填。

原單位 1 ppm = 1 mg/kg；換算每 100 g 為原值除以 10。官網方法記載：前 17 項為 SGS SOP TESP-VC-0040（參照 AOAC 994.12）；色胺酸為 TESP-VC-0087（參照 AOAC 988.15）。

此頁為水解胺基酸分析，不等同第 2 頁的游離胺基酸分析。兩份數據不得直接合併；亦不能僅據含量推定消化率、蛋白質品質分數或人體功效。

# 食品安全檢驗

SGS | 塑化劑、微生物、重金屬與膽固醇

## 塑化劑 9 項 | ABA26903110 · 2026/10/06

| 項目（原報告英文名稱） | 結果 | LOQ/LOD | 單位 |
|---|---|---|---|
| BBP | benzyl butyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DBP | dibutyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DIBP | diisobutyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DEP | diethyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DMP | dimethyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DEHP | di(2-ethylhexyl) phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DNOP | di-n-octyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DINP | diisononyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |
| DIDP | diisodecyl phthalate | N.D. | 0.05 | mg/kg |

## 微生物 3 項 | ABA26903111 · 2026/10/06

| 檢驗項目 | 結果 | LOQ/LOD | 單位 |
|---|---|---|---|
| 金黃色葡萄球菌 Staphylococcus aureus | 陰性 | 10 | CFU/g |
| 大腸桿菌群 Coliform | 陰性 | 3.0 | MPN/g |
| 沙門氏菌 Salmonella | 陰性 | - | - |

## 重金屬 4 項 | ABA26903113 · 2026/10/06

| 檢驗項目 | 結果 | LOQ/LOD | 單位 |
|---|---|---|---|
| 砷（As） | N.D. | 2.0 | mg/kg |
| 鉛（Pb） | N.D. | 2.0 | mg/kg |
| 鎘（Cd） | N.D. | 2.0 | mg/kg |
| 汞（Hg） | N.D. | 2.0 | mg/kg |

## 膽固醇 | ABA26903114 · 2026/10/08

| 檢驗項目 | 結果 | LOQ/LOD | 單位 |
|---|---|---|---|
| 膽固醇 Cholesterol | N.D. | 2.0 | mg/100 g |

N.D. 為未檢出；陰性依原報告為 Negative。LOQ/LOD 數字是分析方法的定量 / 偵測極限，不是法規容許量。上述結果僅限已檢測的項目。

# 動物用藥殘留・48 項

SGS ABA26903109 | 2026/10/06 | 所有項目結果：N.D. | 單位：mg/kg

| 檢驗項目（原文） | 結果 | 極限[1] |
|---|---|---|
| Ciprofloxacin | N.D. | 0.01 |
| Enrofloxacin | N.D. | 0.01 |
| Danofloxacin | N.D. | 0.01 |
| Difloxacin | N.D. | 0.01 |
| Fleroxacin | N.D. | 0.01 |
| Flumequine | N.D. | 0.01 |
| Lomefloxacin | N.D. | 0.01 |
| Marbofloxacin | N.D. | 0.01 |
| Nalidixic acid | N.D. | 0.01 |
| Norfloxacin | N.D. | 0.01 |
| Oxolinic Acid | N.D. | 0.01 |
| Pefloxacin | N.D. | 0.01 |
| Pipemidic acid | N.D. | 0.01 |
| Piromidic acid | N.D. | 0.01 |
| Sarafloxacin | N.D. | 0.005 |
| Azaperol | N.D. | 0.01 |
| Azaperone | N.D. | 0.01 |
| Carazolol | N.D. | 0.002 |
| Clopidol | N.D. | 0.05 |
| Dicyclanil | N.D. | 0.01 |
| Eprinomectin | N.D. | 0.01 |
| Ethopabate | N.D. | 0.01 |
| Fluazuron | N.D. | 0.05 |
| Morantel | N.D. | 0.01 |

| 檢驗項目（原文） | 結果 | 極限[1] |
|---|---|---|
| Ormetoprim | N.D. | 0.05 |
| Tetramisole | N.D. | 0.01 |
| Trichlorfon | N.D. | 0.01 |
| Trimethoprim | N.D. | 0.01 |
| Succinylsulfathiazole | N.D. | 0.01 |
| Sulfabenzamide | N.D. | 0.01 |
| Sulfacetamide | N.D. | 0.01 |
| Sulfachlorpyridazine | N.D. | 0.02 |
| Sulfadiazine | N.D. | 0.01 |
| Sulfadimethoxine | N.D. | 0.01 |
| Sulfamonomethoxine | N.D. | 0.01 |
| Sulfadoxine | N.D. | 0.01 |
| Sulfaethoxypyridazine | N.D. | 0.01 |
| Sulfaguanidine | N.D. | 0.01 |
| Sulfamerazine | N.D. | 0.01 |
| Sulfameter | N.D. | 0.01 |
| Sulfamethazine | N.D. | 0.01 |
| Sulfamethizole | N.D. | 0.01 |
| Sulfamethoxazole | N.D. | 0.01 |
| Sulfamethoxypyridazine | N.D. | 0.01 |
| Sulfapyridine | N.D. | 0.01 |
| Sulfaquinoxaline | N.D. | 0.01 |
| Sulfathiazole | N.D. | 0.01 |
| Sulfatroxazole | N.D. | 0.01 |

[1] 極限欄為原報告 LOQ/LOD，單位 mg/kg。N.D. 表示低於對應定量 / 偵測極限，不表示絕對零；本表完整保留 48 項名稱及各自的極限。

方法：食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 多重殘留分析（二），MOHWV0037.03。原報告註明擴充檢體基質，不在該方法 TFDA 認證範圍內；檢測由 SGS 台北食品實驗室執行（AFO26903345）。

# 脂肪酸逐項明細

SGS ABA26903112 | 2026/10/06 | 31 項皆 N.D. · LOQ/LOD 皆 0.05 g/100 mL

## 反式脂肪酸 15 項

| 序 | 原報告名稱與結構簡寫 | 結果 |
|---|---|---|
| 1 | 9-trans-tetradecenoic acid (9t-14:1) | N.D. |
| 2 | 9-trans-hexadecenoic acid (9t-16:1) | N.D. |
| 3 | 6-trans-octadecenoic acid (6t-18:1) | N.D. |
| 4 | 9-trans-octadecenoic acid (9t-18:1) | N.D. |
| 5 | 11-trans-octadecenoic acid (11t-18:1) | N.D. |
| 6 | 9,12-trans-octadecadienoic acid (9t,12t-18:2) | N.D. |
| 7 | 9-cis,12-trans- octadecadienoic acid (9c,12t-18:2) | N.D. |
| 8 | 9-trans,12-cis- octadecadienoic acid (9t,12c-18:2) | N.D. |
| 9 | 9,12,15-trans- octadecatrienoic acid (9t,12t,15t-18:3) | N.D. |
| 10 | 9-trans,12-trans,15-cis- octadecatrienoic acid (9t,12t,15c-18:3) | N.D. |
| 11 | 9-trans,12-cis,15-trans- octadecatrienoic acid (9t,12c,15t-18:3) | N.D. |
| 12 | 9-cis,12-trans,15-trans- octadecatrienoic acid (9c,12t,15t-18:3) | N.D. |
| 13 | 9-cis,12-cis,15-trans- octadecatrienoic acid (9c,12c,15t-18:3) | N.D. |
| 14 | 9-cis,12-trans,15-cis- octadecatrienoic acid (9c,12t,15c-18:3) | N.D. |
| 15 | 9-trans,12-cis,15-cis- octadecatrienoic acid (9t,12c,15c-18:3) | N.D. |

## 飽和脂肪酸 16 項

| 原報告名稱 | 結果 | 原報告名稱 | 結果 |
|---|---|---|---|
| tetranoic acid (4:0) | N.D. | pentadecanoic acid (15:0) | N.D. |
| hexanoic acid (6:0) | N.D. | hexadecanoic acid (16:0) | N.D. |
| octanoic acid (8:0) | N.D. | heptadecanoic acid (17:0) | N.D. |
| decanoic acid (10:0) | N.D. | octadecanoic acid (18:0) | N.D. |
| undecanoic acid (11:0) | N.D. | eicosanoic acid (20:0) | N.D. |
| dodecanoic acid (12:0) | N.D. | docosanoic acid (22:0) | N.D. |
| tridecanoic acid (13:0) | N.D. | tricosanoic acid (23:0) | N.D. |
| tetradecanoic acid (14:0) | N.D. | tetracosanoic acid (24:0) | N.D. |

方法：MOHWO0014.00（食品中脂肪酸之檢驗方法）。飽和脂肪酸第一項依原報告拼字列為 tetranoic acid (4:0)。本頁保留各項原值，總量另見第 1 頁。

來源索引：SGS ABA26903109（原頁 2-3）、03110 / 03111 / 03113 / 03114（原頁 2）、03112（原頁 2-4）；FIRDI 115SA02246（原頁 1 與附件）；ABA26803557 採官網轉錄值。普林 ABA26A00690 已核對完整原件（結果見原頁 2）。完整原件及方法說明請參閱官網「滴雞精科學」檢驗報告區。

sumikado-32747562295.asia-east1.run.app/science.html#reports