

ネスレ ヘルスサイエンス、少量高エネルギーの粘度可変型流動食 「アイソカル® パワーゲル」新発売！

— 医療・介護現場に安心と効率性を届ける次世代の栄養設計 —

ネスレ日本株式会社 ネスレ ヘルスサイエンス カンパニー(本社:兵庫県神戸市、カンパニープレジデント:中島 昭広、以下「ネスレ ヘルスサイエンス」)は、2026年3月3日(火)より、医療・介護施設向けの新製品少量高エネルギーの粘度可変型流動食「アイソカル® パワーゲル」の販売を開始します。



「アイソカル® パワーゲル」は、医療・介護従事者、利用者、そのご家族など、製品に関わる多様な立場の方々の声に寄り添い、酸による半固形化技術と高エネルギー設計を組み合わせ開発したネスレ独自の流動食です。

ネスレ ヘルスサイエンスは、「アイソカル® パワーゲル」をはじめとするアイソカル®製品を通じ、これまでに培ってきた知見と研究成果を基盤に、医療・介護現場における栄養管理を支える製品の開発および提案を継続していきます。

「アイソカル® パワーゲル」の特長

「アイソカル® パワーゲル」は、酸の作用により、液状から高粘度の半固形状へと変化し、pHの変動により再び液状に戻る特性を持つ流動食です。pH低下で高粘度の半固形状になる設計により、栄養管理時に配慮したいポイントに対応します。

また、少量でも高エネルギーを摂取しやすく、日々の効率的な栄養管理をサポートします。

※胃酸の量やpHによっては半固形状に変化しにくい場合があります。

<主な特長>

Feature

▶ アルギン酸ナトリウムとカゼインで、液体から高粘度半固形へ

酸によって高粘度半固形化



崩壊試験第1液(人工胃液レベルのpH)とアイソカル[®] パワーゲルを混合した後、ろ過した時の状態

pHの変動により液状に戻る



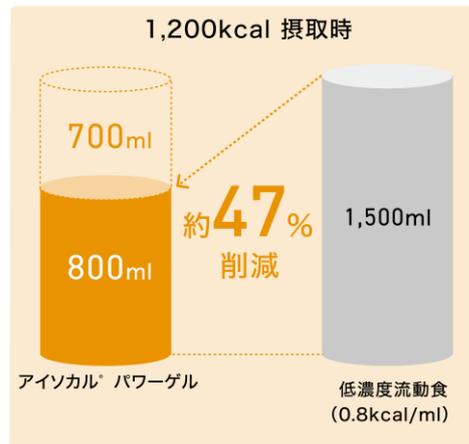
半固形化したアイソカル[®] パワーゲルと崩壊試験第2液(人工腸液レベルのpH)を混合した後、ろ過した時の状態

Energy

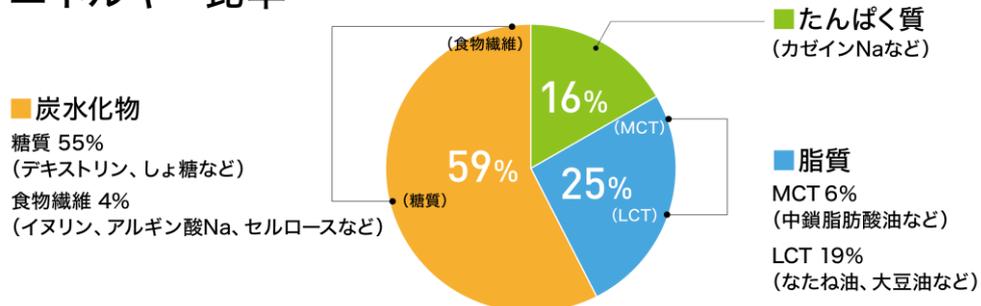
▶ 少量高エネルギーで効率的な栄養管理をサポート



- 高齢者の摂食ボリュームに配慮
- 摂食時間の短縮



▶ エネルギー比率



- ✓ 流動食としては高濃度の、粘度可変型流動食
- ✓ 1mlあたり1.5kcalの高エネルギー設計
- ✓ アルギン酸ナトリウムとカゼインにより、液体から高粘度半固形状へ変化
- ✓ バランスに配慮したエネルギー比率
 - 炭水化物59%（糖質 55% / 食物繊維 4%）
 - 脂質25%（中鎖脂肪酸油などMCT 6%、なたね油・大豆油などLCT 19%）
 - たんぱく質 16%
- ✓ 使用シーンに合わせて選べる容量バリエーション
200ml(300kcal)、267ml(400kcal)、400ml(600kcal)の3種類。

【アイソカル® パワーゲル】

- 発売予定日：2026年3月3日(火)
- 賞味期限：製造日より180日
- 内容量：200ml(300kcal)、267ml(400kcal)、400ml(600kcal)
- 取り扱い上の注意：◎静脈内等へは絶対に注入しないでください。
 - ◎開封前によく振ってください。
 - ◎加温する場合、未開封のまま、お湯で温めてください。
 - ◎容器のまま電子レンジで加熱しないでください。
 - ◎容器の漏れや膨張がみられるものは使用しないでください。
 - ◎開封時に異味、異臭や凝固のあるものは使用しないでください。
 - ◎内容成分が浮遊、沈殿することがありますが、品質には問題ありません。
 - ◎使用時には水分の過不足が生じ、水分調整が必要になる場合がありますので、必要に応じて医師・管理栄養士等にご相談ください。
 - ◎下痢等が起きた場合、必要に応じて医師・管理栄養士等にご相談ください。
 - ◎乳幼児・小児に使用する場合、医師・管理栄養士等にご相談ください。
 - ◎開封後は速やかにご使用ください。
 - ◎開封後に全量使用しない場合は、冷蔵庫に保管し、早めにご使用ください。
 - ◎本容器は使い捨て（ディスポーザブル）です。
 - ◎本容器は落下・衝撃等により破損しやすいため、保管取り扱いには十分ご注意ください。
 - ◎開封時及び開封後に容器を強くつかむと内容液が飛び出しますので、容器と飲用口のつなぎ目の固い部分を持って扱ってください。
 - ◎開封後のキャップは、栓として再利用できませんので廃棄してください。
 - ◎容器の角で手や指等を傷つけないよう、ご注意ください。
 - ◎ジッパー開封後、逆さや横置きにすると内容液が漏れることがありますので、ご注意ください。また、ジッパーが完全に閉まっているか、ご確認ください。
 - ◎室温で保存できますが、なるべく冷所に保管してください。
- 原材料に含まれるアレルギー(28品目中)：乳、大豆
- 販売経路：医療機関、介護施設

■製品概要



■ 栄養成分表

※当社分析値(2025年12月現在)

| アイソカル® パワーゲル | 100kcal (67ml) | 300kcal (200ml) | 400kcal (267ml) | 600kcal (400ml) |
|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 熱量 | kcal 100 | 300 | 400 | 600 |
| たんぱく質 | g 4.0 | 12.0 | 16.0 | 24.0 |
| 脂質 | g 2.8 | 8.4 | 11.2 | 16.8 |
| 炭水化物 | g 15.6 | 46.8 | 62.5 | 93.6 |
| 糖質 | g 13.8 | 41.4 | 55.3 | 82.8 |
| 食物繊維 | g 1.8 | 5.4 | 7.2 | 10.8 |
| ナトリウム (食塩相当量) | mg (g) 140 (0.36) | 420 (1.07) | 561 (1.42) | 840 (2.13) |
| 水分 | g 51 | 153 | 204 | 306 |
| カリウム | mg 100 | 300 | 400 | 600 |
| カルシウム | mg 83 | 249 | 332 | 498 |
| マグネシウム | mg 22 | 66 | 88 | 132 |
| リン | mg 115 | 345 | 460 | 690 |
| 鉄 | mg 1.0 | 3.0 | 4.0 | 6.0 |
| 亜鉛 | mg 1.3 | 3.9 | 5.2 | 7.8 |
| ミネラル | mg 0.10 | 0.30 | 0.40 | 0.60 |
| マンガン | mg 0.36 | 1.08 | 1.44 | 2.16 |
| ヨウ素 | μg 15 | 45 | 60 | 90 |
| セレン | μg 5.0 | 15.0 | 20.0 | 30.0 |
| クロム | μg 5.2 | 15.6 | 20.8 | 31.2 |
| モリブデン | μg 5.0 | 15.0 | 20.0 | 30.0 |
| 塩素 | mg 87 | 261 | 348 | 522 |
| 脂溶性 | ビタミンA μgRAE 67 | 201 | 268 | 402 |
| ビタミンD | μg 1.0 | 3.0 | 4.0 | 6.0 |
| ビタミンE | mg 0.9 | 2.7 | 3.6 | 5.4 |
| ビタミンK | μg 10 | 30 | 40 | 60 |
| ビタミンB1 | mg 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 |
| ビタミンB2 | mg 0.23 | 0.69 | 0.92 | 1.38 |
| ナイアシン | mgNE ^{※1} 3.0 | 9.0 | 12.0 | 18.0 |
| ビタミンB6 | mg 0.25 | 0.75 | 1.00 | 1.50 |
| 水溶性 | ビタミンB12 μg 0.33 | 0.99 | 1.32 | 1.98 |
| 葉酸 | μg 25 | 75 | 100 | 150 |
| パントテン酸 | mg 1.3 | 3.9 | 5.2 | 7.8 |
| ピオチン | μg 6.0 | 16.0 | 24.0 | 36.0 |
| ビタミンC | mg 20 | 60 | 80 | 120 |
| カルニチン | mg 11 | 33 | 44 | 66 |

※1: ナイアシン当量

| 製品名 | 包装 | 販売価格(税込) |
|--------------|--|----------|
| アイソカル® パワーゲル | 200ml×24 バッグ 267ml×24 バッグ 400ml×18 バッグ | オープン価格 |

「アイソカル® パワーゲル」が目指すもの

医療・介護従事者を対象とした調査において、摂食量の調整が容易で、より高い栄養効率が求められる流動食に対する関心が確認されてきました。医療・介護を取り巻く環境が高度化・多様化する中で、栄養管理においても、現場の運用や使用シーンに即した、よりきめ細かな対応が求められるようになっていきます。

こうした背景を踏まえ、ネスレ ヘルスサイエンスは、高濃度設計でありながら医療現場での使いやすさにも配慮した、新たな選択肢として粘度可変型流動食「アイソカル® パワーゲル」を開発しました。

医療・介護現場では、栄養管理において摂食量の調整に加え、投与時の配慮や業務効率が重要な要素となっています。「アイソカル® パワーゲル」は、酸の作用により物性が変化する設計を採用し、少量でも高エネルギーを摂取しやすい特長を備えています。

これにより、医療・介護の場面における取り扱いやすさに配慮するとともに、使用シーンや目的に応じた柔軟な運用を可能にし、現場における効率的な栄養管理を支援します。

ネスレ ヘルスサイエンスは、製品を利用する方はもとより、そのご家族や医療・介護従事者を含む多様な関係者にとって、安心感と運用性を両立した製品の提供を通じ、医療・介護分野における栄養管理の質向上に貢献してまいります。

■ネスレ ヘルスサイエンスについて

ネスレ ヘルスサイエンスは、2011年食品飲料業界のリーディングカンパニーである「ネスレ」によって創設された、先進的なヘルスサイエンスカンパニーです。世界140カ国以上で、12,000人以上の社員が在籍し、消費者向け健康製品、医療介護施設向け栄養補助製品、科学的知見を取り入れたビタミンやサプリメントなど、幅広いブランドを展開しています。「高い付加価値」と「グローバルな研究開発力」を強みとし、「栄養の力」を基軸に、総合的に健康をサポートする提案をしています。

■ネスレ ヘルスサイエンスのパーパスについて

ネスレ ヘルスサイエンスは、“Empowering healthier lives through nutrition(栄養を通じて、人々のより健康的な生活を支援すること)”をパーパスとしています。消費者、医療・介護現場が願う健康的な生活のため、高品質で科学的根拠に基づく栄養ソリューションを顧客に提供しています。

【メディアお問い合わせ】

PR事務局(株式会社日本経済広告社内)尾花・池田

E-mail:nhs.pr@adex.co.jp

ネスレ日本株式会社 ネスレ ヘルスサイエンス カンパニー

東京都品川区東品川 2-2-20 天王洲オーシャンスクエア 20F PR 担当:津田

TEL: 0120-130-650 (受付時間:午前 9 時~午後 5 時 土日祝を除く)

E-mail:nhs.pr@jp.nestle.com

お客様相談室 0120-00-3088

ネスレ ヘルスサイエンス カンパニー www.nestlehealthscience.jp ネスレ日本 www.nestle.co.jp