

「プラセプラス」説明資料

2018/12/10

プラセボ製薬株式会社

| | |
|-----------------|---------------------|
| 事業内容 | 偽薬の企画・販売 |
| 設立 | 2014年3月 |
| 資本金 | 200万円 |
| 所在地 | 滋賀県大津市 |
| 偽薬の製造 | 国内の健康食品GMP認定取得工場へ委託 |
| コーポレート スローガン | 人の為 ニセモノだから できること |
| 製品ブランド | 「プラセプラス」 |



プラセプラス

コンセプト

誰でも買える「本物の偽薬」

商品分類

食品（非医薬品）

販売チャネル

主にネット通販

製品一覧

8 mm 白色錠

9 mm 橙色錠



プラセプラス30

PTP包装



プラセプラス200



プラセプラス640

アルミ袋包装



プラセプラス・オレンジ200



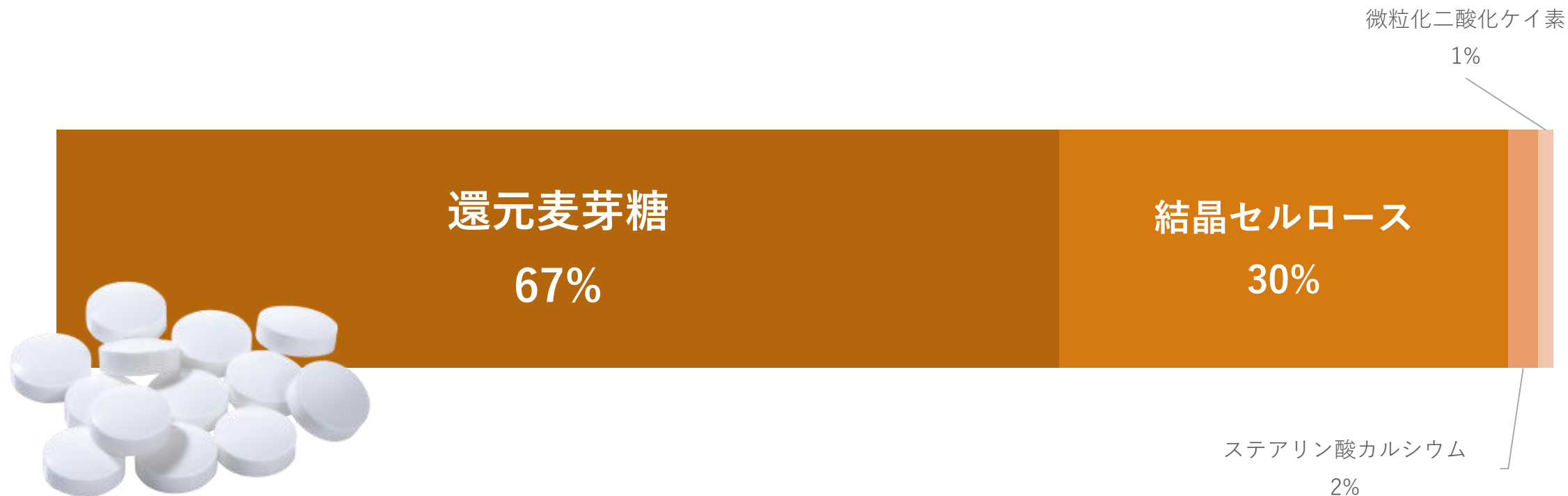
「プラセプラス・オレンジ200」
の製造再開時期は未定です

「プラセプラス」の原材料

| 成分名 | 分子式 | 機能 |
|-------------|----------------------------|---------|
| 還元麦芽糖 | $C_{12}H_{24}O_{11}$ | 賦形剤、甘味料 |
| 結晶セルロース | $(C_6H_{10}O_5)_n$ | 賦形剤 |
| ステアリン酸カルシウム | $Ca[CH_3(CH_2)_{16}COO]_2$ | 滑沢剤 |
| 微粒二酸化ケイ素 | SiO_2 | 滑沢剤 |

- 全て**食品成分**（食品添加物含む）
- 工業製品として**均一・大量・安価**に製造するための配合

「プラセプラス」の原材料配合割合



- 原材料を混合・打錠し、包装された、**お菓子**のようなもの
- 還元麦芽糖（マルチトール）は大量摂取するとお腹が緩くなる

効かない偽薬の使い方

効かないけれど、効かないからこそ



偽薬の活用①

- 過剰服薬対策
- 服薬依存症対策

代替品の活用例

- 錠剤 → タブレット菓子、整腸剤
- 粉薬 → 乳糖、甘味料
- カプセル剤 → 空カプセル
- 坐剤 → 「指スポ」



偽薬の活用②

- 臨床試験における対照薬
- 日数の数え上げ、服薬習慣の維持
- 服薬練習
- 演技・演出上の小道具
- 工業用途

将来的には…

- 経過観察時の無効薬
- 減薬時の代替薬

偽薬の活用③

研究段階のため、
現時点では非推奨

- プラセボ効果による治療
- プラセボ効果による生活の質（QOL）向上



偽薬の課題

倫理および法的課題とその解決に向けた取り組み



偽薬の課題

倫理

- だますこと
- 嘘をつくこと

法律

- 既存薬に近い偽薬（≡偽造薬）
- 保険適用されない

課題解決に向けて

- 社会的認知の向上
- 医師や薬剤師など専門職による
介護職・介護者へのアドバイス
- 公的機関・権威の後押し
- 科学研究の進展



社会的認知向上のサイクル



皆が使っているなら、自分も使ってみよう



試しに使ってみたら、問題が解消した



繰り返し使っていると、うそつきストレスが薄まった



みんなに伝えたい！

お客様の声①

- 「眠れない」ということで、認知症の母に睡眠導入剤を飲ませているのですが、眠れるまで何度も薬を欲しがります。なので、「もう1錠だけね」と言って、これを飲ませています。すると、不思議と安心してぐっすりと眠ります。本当に助かっています。



お客様の声②

- 認知症の父が薬中毒のように薬を飲み続けるため購入しました。この偽薬だといくら飲んでも安心です。薬を隠すと暴力、暴言とほとんど困っていました。おかげで夜中に起こされることが無くなり助かりました。ありがとうございました。

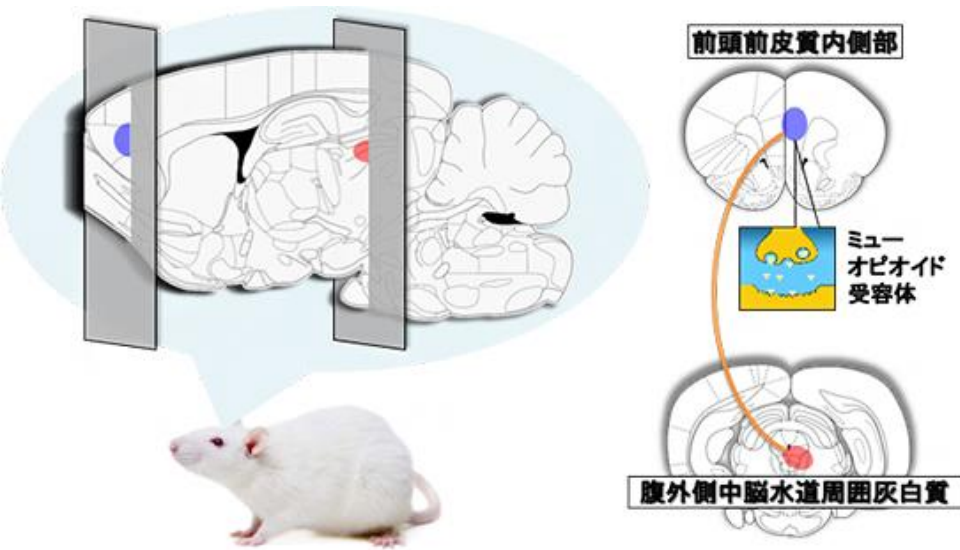


お客様の声③

- 偽薬を利用する前は睡眠導入剤を強く欲しがるものの、服用すると朝起きられず、ふらつきや怒るなどがみられた。用量を減らしたが昼間も寝ているため、導入剤の必要はないと家族・周囲が判断。
- 利用を開始すると信じて服用し、熟睡。問題なし。朝も今までになく、すっきりと、起きて来られる。家族は喜び、継続していききたいと切望している。



プラセボ効果の脳科学



- プラセボ効果の原理解明を目的とした研究が進展
- 国内では理化学研究所が実施

今後の期待

プラセボ効果は、心理活動だけで内在性の生体機能を活性化する代表的な現象です。プラセボ効果を合理的に活用することで、治療効果の向上や投薬容量の軽減による薬物副作用・耐性の予防につながると期待できます。

今回、小動物のラットでヒトのプラセボ効果の再現と解析に成功したことから、今後は遺伝子改変動物など特定の神経回路を選択的に制御できる遺伝子工学的な手法と組み合わせることでプラセボ効果の全貌を明らかにし、心による脳・身体機能の相互作用の基本原理の理解を目指します。

薬効成分を含まない偽薬
を服用していただきます



オープンラベル・プラセボ

- 偽薬であることを被験者に明かす（オープンラベル）
- プラセボ効果の存在を説明する
- 国内、海外で研究が進展中

海外の製品化事例



Placebo Pills by Zeebo®

We designed the Zeebo® brand to tap into the subconscious power of your mind and body. Buy placebo pills from Zeebo®

[Get Zeebo® now](#)

画像引用：<http://zeeboeffect.com/>