

海洋性「アンセリン」による血圧と尿酸値を同時に改善する“日本初”の機能性表示食品の開発

令和4-5年度事業化促進事業費助成

事業者：代表事業者 焼津水産化学工業(株)
共同事業者 UMIウェルネス(株)

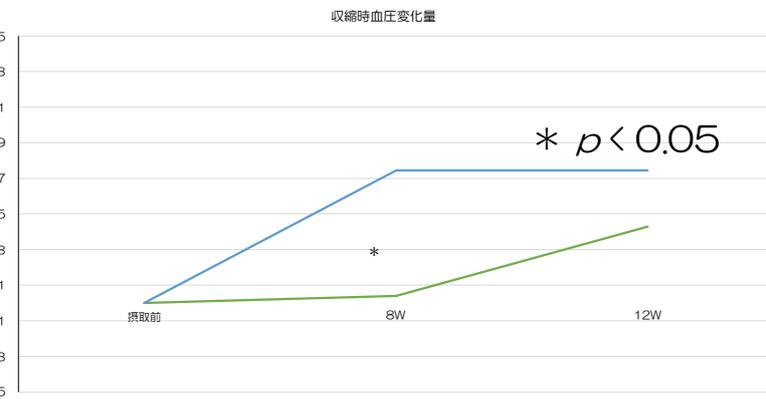
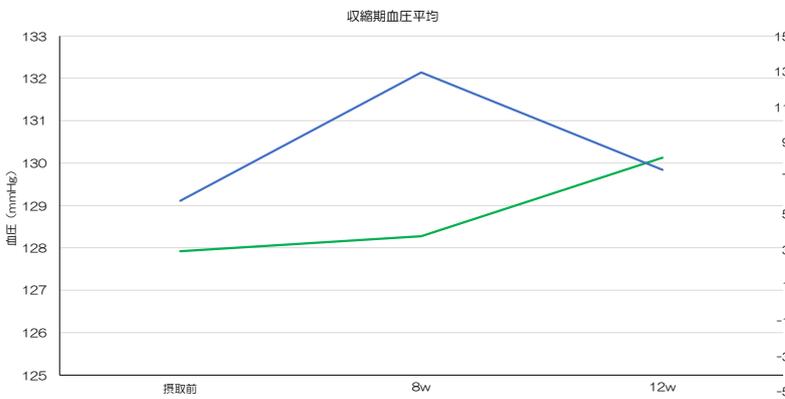
○事業概要：マグロやカツオのエキスから抽出し高純度に精製した、海洋性アンセリンを用いたヒト介入血圧試験を実施し、既存の「尿酸値」訴求に加えて「血圧」も同時訴求できる“日本初”の機能性表示食品素材を開発する。アンセリン素材の課題“魚臭さ”を低減させ、消費者ニーズを反映させた末端商品を開発する。

○成果：①ヒト介入血圧試験の結果

全例解析 (n=80)

診察室血圧のⅠ度高血圧、尿酸値高値を除外した集団 (n=38)

— プラセボ — アンセリン



摂取8週目でアンセリン群の血圧が有意に低下したものの、12週で有意差が確認されず、機能性表示食品化の根拠としては不十分な結果となった。

② 低臭化アンセリンの開発



	YES	No
既存品	15人	1人
低臭化品	5人	11人

👉 低臭化、呈味改善、色素の除去が可能

○今後の予定：① 血圧訴求で機能性表示食品化を目指す場合、改めて用量設定試験を行い、詳細な試験系を詰める必要あり。

② 低臭タイプのチュブアル錠に対する消費者の評価結果をもとに、本格展開を開始するか判断する。

○ここに注目：

- 海洋性アンセリンの新たな機能開発、今後良い結果ができることを期待いたします。。
- また魚由来アンセリンの低臭化はが実現できたことは、各方面に応用できると思います。
- これら助成事業の成果が今後商品化につながるよう引き続き検討をお願いします。