

株式会社ラクティブジャパン

熊本県宇城市 www.lactivejapan.com

乳酸サプリメントCPLの 自社一貫生産工程の構築

乳酸オリゴマーが持つ優れた特徴や用途の可能性を追求。
食品の発酵によって作られる乳酸のみを原料とした人にも環境にも優しい物質で、
人々の生活を快適にしたいと開発・提供に取り組んでいます。

所在地	〒869-0532 熊本県宇城市松橋町久具335
代表者	代表取締役 長尾 忠知
電話番号	0964-32-3723
業種	食品製造業
資本金	1000万円
創業	2001年(設立は2006年)
従業員数	7名
採択年度	平成29年度



導入した粉碎機など



乳酸オリゴマーを使用したコスメや、除臭・除菌・防カビ剤

事業取り組みの目的

自社での製造加工工程を増やして 外注費の削減や安定生産を図りたい

化粧品や健康食品の原料としても提供している乳酸オリゴマー。食品から作られた乳酸を自社で加工しています。乳酸はもともとヒトの体内に存在しており、人体に極めて優しく安全な物質です。オリゴマーについてもその安全性実証のために、数々のエビデンスも取得しています。

しかし、当初は加工工程の一部を外注していたため、ある程度まとまった量にならないと外注工程に進めませんでした。そこで外注費の削減と、少量でもコンスタントに生産できる体制の構築を目指して生産プロセスを見直しました。

取り組み内容

生産量も工程も自社のペースで 注文への早期対応が可能に

乳酸オリゴマーは納品先により、液状や

粒状、微粉末など仕上げの状態が異なります。そこで私たちが見直したのは、固体化した乳酸オリゴマーを粉碎する工程です。ある程度の細かさまでは手作業で碎いていきますが、微粉末にするにはやはり専用の機械と設備が必要になります。

そこで粉碎機とふるいを導入し自社粉碎することで、外注費の削減を実現しました。生産量も外注のタイミングに合わせるのではなく、自社で加工することで需要と供給のバランスが取りやすくなり、少量での注文にも早期対応ができるようになりました。あわせて長期在庫納品の品質リスクも軽減でき、エンドユーザーへの品質保証が確立できました。

取り組み後の状況とこれからの展望

人にも環境にも優しい 安心して使える 乳酸オリゴマーを世界へ

今回、ものづくり補助金のおかげで、外注工程を社内で実施することができましたが、

実際に稼働してみると、さらなる改善点も見えてきました。

現在人手に頼って作業している部分を、今後さらに機械化することで、作業における人的疲労の軽減したいと考えています。また、生産体制を合理化し、さらに生産効率をアップすることで、増産体制と雇用促進にも繋げたいと考えています。

食品由来の乳酸オリゴマーは、抗菌・抗ウイルス・消臭・防カビなどの機能性と高い安全性を持ち、カーボンニュートラルな物質であることから、環境に配慮したこれからの私たちの生活にマッチした物質です。乳酸オリゴマーの生産・提供メーカーとして、その用途開発にも携わりながら、ユーザーの健康と快適な生活に寄与し、喜んでいただきたい。企業としては増収増益と雇用促進も成し得ながら、地域社会への貢献を基本に、熊本から世界へ、乳酸オリゴマーの可能性を追求しながら、グローバル展開も視野に入れていきたいと考えています。