

微量香気成分(ジアセチル)を 簡便に分析できるキットの開発支援

事業概要

清酒に含まれる香気成分のジアセチルは「つわり香」として嫌われており、品質管理のための定量的な分析が必要とされていました。戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）「世界市場を開拓するSake・大吟醸生産システムの革新」（平成25～27年度）で、清酒製造の高度化のために清酒中の微量成分分析について研究開発を行った成果として、ジアセチルを簡便に定量分析するキットを開発・製品化しました。



企業概要

企業名 信和化工株式会社
所在地 京都市伏見区景勝町50-2
電話 075-621-2360
URL <http://www.shinwa-cpc.co.jp/>
事業内容 ガスクロマトグラフィー・高速液体クロマトグラフィー用の充填剤・充填カラムなど化学分析用機材の開発・製造



ジアセチル誘導体化試薬キット「Shinwa DS-DA」

産技研との関わり

- 「世界市場を開拓するSake・大吟醸生産システムの革新」（平成25～27年度サポイン事業）へ参画し、純米大吟醸製造のためのSOP（Standard Operating Procedures）の開発に寄与
- 発酵工程の高度化・生産性向上のための低コスト分析技術の開発
- 販路開拓のためのジアセチル分析キットアプリケーションノートの作成支援

成果物と今後の事業展開等

- ジアセチル分析キットについては、清酒以外の応用例を増やし販路の開拓に努める。
- 清酒醸造工程管理のための、有機酸（リンゴ酸、コハク酸）分析キットの開発を進める。