

発酵微生物の代謝産物の解析

事例	発酵微生物の細胞動態の観察と代謝産物の解析を行いました
試験内容 と結果	<p>発酵食品は微生物の様々な代謝を活用して製造されています。 メタボローム解析システムを用いて、発酵微生物の細胞動態の解析、代謝産物の解析を行うことで、高品質な発酵食品を製造するための製造方法の確立や発酵微生物の選抜などに活用することができます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="288 638 754 1041"> </div> <div data-bbox="805 683 1428 1041"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="320 1055 770 1178" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>細胞動態解析ソフトウェアを用いた細胞の状態解析</p> </div> <div data-bbox="805 1055 1469 1178" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>ケモメトリックス対応多変量解析ソフトウェアを用いた発酵微生物の代謝産物の解析</p> </div> </div>
使用装置	<p>メタボローム解析システム（平成 30 年度県単備品）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="347 1395 850 1749"> </div> <div data-bbox="898 1391 1453 1749" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>細胞動態解析ソフトウェア：FlowJo ケモメトリックス対応 多変量解析ソフトウェア：SIMCA15 【機器の概要】 各種分析機器から取得した分析結果の多変量解析や細胞動態の解析を行うためのシステムです。</p> </div> </div>
使用料	メタボローム解析システム 1,500円/時間

※上記システムを使用した解析には、分析機器等で別途分析データを取得する必要があります。