

食品中の成分分析

支援の背景

(有)北琉興産から自社で製造しているシークワサー商品のノビレチン含有量やもろみ酢のクエン酸含有量を確認したい、また、試作中のコーレーグースのカプサイシンの含有量を確認したいとの相談がありました。

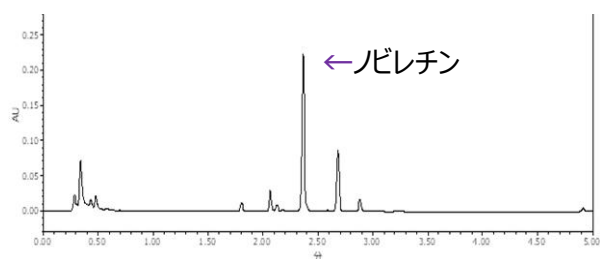
支援内容

技術指導で受け入れ、当センターの分析機器を用いて、実際に成分分析をしていただきました。ノビレチンとカプサイシンは高速液体クロマトグラフ、クエン酸はイオンクロマトグラフを使用し、標準品と比較することにより含有量を測定しました。

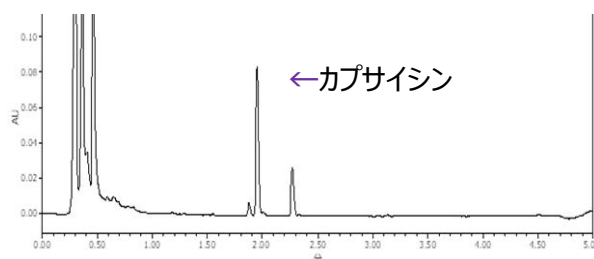
支援の成果

自社商品のノビレチンやクエン酸の含有量を確認することができました。また、コーレーグースを試作する際、カプサイシンの含有量から島唐辛子の使用量や浸漬日数など製造条件を検討することができました。

シークワサー果汁のクロマトグラム



コーレーグースのクロマトグラム



もろみ酢のクロマトグラム

