

2019年5月末日

お取引先様

株式会社わだまんサイエンス

機能性素材、OEM事業部

本社：〒604-0845 京都市中京区烏丸御池上る二条殿町546

TEL075-222-7318

リグナンリッチ黒ごま油のリグナン分析項目変更ご案内

前略

平素より弊社の「リグナンリッチ黒ごま油」を御使用頂き感謝する次第でございます。
現在、当該原料の規格成分と致しましては、セサミンと、セサミンとあわせて分析可能なセサモリン、セサモールの合計数値をリグナンとした2点を御提示させて頂いております。

➡規格成分 セサミン値 およびリグナン値（セサミン、セサモリン、セサモール）
胡麻中のリグナンについては、この3種以外にも数種存在しておりますが、（別紙参照）
日本食品分析センターで分析可能な成分のみ測定しております。

2019年4月以降のロットよりセサミンおよび、セサモリンの2点の成分についての御提示へと変更させて頂きますので、ご了承頂きたく御願ひ致します。

◆変更理由

変更理由としましては、現在セサミンとリグナン値1.5%以上で規格しておりますが、セサモールは別紙のように0.001%前後とごく微量であり、セサミンとセサモリンの数値でリグナン値の規格値1.5%以上を充足している点によります。

変更ロットは、堀内製油製HK190422（2019年4月製造分）からとさせて頂きます。

何卒今後ともよろしく御願ひ致します。

◆リグナンリッチオイル分析例

2019年(平成31年)01月23日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セサミン	1.34 g/100g	-----	1	高速液体クロマトグラフィー
セサモール	0.0011 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフィー
セサモリン	0.531 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフィー
ヒ素(As ₂ O ₃ として)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光度法
重金属(Pbとして)	検出せず	5 ppm		硫化ナトリウム比色法

注1. 依頼者の指定により、定量下限を0.0002 g/100gとした(変更前:0.001 g/100g)。

2019年(平成31年)01月17日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
セサミン	1.31 g/100g	-----	1	高速液体クロマトグラフィー
セサモール	0.0007 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフィー
セサモリン	0.599 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフィー
ヒ素(As ₂ O ₃ として)	検出せず	0.1 ppm		原子吸光度法
重金属(Pbとして)	検出せず	5 ppm		硫化ナトリウム比色法

注1. 依頼者の指定により、定量下限を0.0002 g/100gとした(変更前:0.001 g/100g)。

◆胡麻リグナン

