

◆リグナンリッチ黒ごま油の脂肪酸分析値と、胡麻の脂肪酸組成参考資料

2021年1月



分析試験成績書

第206081973-001号
2006年(平成18年)09月06日

依頼者 株式会社 和田萬商店

検体名 リグナン黒ごま油

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府枚田市豊津町3番1号
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番

2006年(平成18年)08月25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	検出限界	注	方法
リノール酸	48.7g/100g	1 mg/100g		ガスクロマトグラフ法
α-リノレン酸	0.6g/100g			ガスクロマトグラフ法
コレステロール	検出せず			ガスクロマトグラフ法
セサモリン	0.567g/100g			比色法
セサモール	0.004g/100g			比色法
セサミン	1.83g/100g			比色法

以上

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

依頼者 株式会社 わだまんサイエンス

検体名 リグナンリッチ 黒ごま油
HK220127

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代木5-2-15



2011年(平成23年)01月13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
オレイン酸	31.1 g/100g		ガスクロマトグラフ法
総脂肪酸	92.8 g/100g		ガスクロマトグラフ法
飽和脂肪酸	13.7 g/100g		ガスクロマトグラフ法
トランス脂肪酸	検出せず	0.05 g/100g	1	ガスクロマトグラフ法
コレステロール	検出せず	1 mg/100g		ガスクロマトグラフ法

注1. 炭素数14～22のモノトランス脂肪酸, 炭素数18のシ^ト及びトリトランス脂肪酸を測定対象とした。参考文献:AOAC 996.06, AOCS Ce 1h-05, 基準油脂分析試験法 暫 17-2007

以 上

食品詳細【出典：日本食品標準成分表2015年版(七訂)】

食品番号：05018 食品群名/食品名：種実類/ごま/いり

英名：NUTS AND SEEDS/Sesame seeds/whole, dried and roasted

学名：Sesamum indicum

脂肪酸-可食部100g

・(注意) 可食部 100g当たりの数値。

成分名		値	単位	
水分		1.6	g	
脂質		54.2	g	
脂 肪 酸	総量	49.41	g	
	飽和	7.58	g	
	一価不飽和	19.12	g	
	多価不飽和	22.64	g	
	n-3系 多価不飽和	0.19	g	
	n-6系 多価不飽和	22.44	g	
	飽 和	4:0	酪酸	- mg
		6:0	ヘキサン酸	- mg
		7:0	ヘプタン酸	- mg
		8:0	オクタン酸	- mg
		10:0	デカン酸	0 mg
		12:0	ラウリン酸	0 mg
		13:0	トリデカン酸	0 mg
		14:0	ミリスチン酸	8 mg
		15:0	ペンタデカン酸	11 mg
		15:0 ANT	ペンタデカン酸	0 mg
		16:0	パルミチン酸	4500 mg
		16:0 ISO	パルミチン酸	0 mg
		17:0	ヘプタデカン酸	23 mg
		17:0 ANT	ヘプタデカン酸	0 mg
18:0		ステアリン酸	2600 mg	
20:0		アラキジン酸	300 mg	
22:0		ベヘン酸	71 mg	
24:0		リグノセリン酸	42 mg	

成分名		値	単位		
脂 肪 酸	一 価 不 飽 和	10:1	デセン酸	0 mg	
		14:1	ミリストレイン酸	0 mg	
		15:1	ペンタデセン酸	0 mg	
		16:1	パルミトレイン酸	60 mg	
		17:1	ヘプタデセン酸	12 mg	
		18:1	計	19000 mg	
		18:1n-9	オレイン酸	19000 mg	
		18:1n-7	シスバクセン酸	410 mg	
	飽 和	多 価 不 飽 和	20:1	イコセン酸	84 mg
			22:1	ドコセン酸	0 mg
			24:1	テトラコセン酸	0 mg
			16:2	ヘキサデカジエン酸	5 mg
		和	16:3	ヘキサデカトリエン酸	0 mg
			16:4	ヘキサデカテトラエン酸	0 mg
			18:2 n-6	リノール酸	22000 mg
			18:3 n-3	α-リノレン酸	160 mg
			18:3 n-6	γ-リノレン酸	0 mg
			18:4 n-3	オクタデカテトラエン酸	0 mg
			20:2 n-6	イコサジエン酸	0 mg
			20:3 n-6	イコサトリエン酸	0 mg
			20:4 n-3	イコサテトラエン酸	0 mg
			20:4 n-6	アラキドン酸	0 mg
			20:5 n-3	イコサペンタエン酸	0 mg
			21:5 n-3	ヘンイコサペンタエン酸	23 mg
22:2	ドコサジエン酸	0 mg			
22:4 n-6	ドコサテトラエン酸	0 mg			
22:5 n-3	ドコサペンタエン酸	0 mg			
22:5 n-6	ドコサペンタエン酸	0 mg			
22:6 n-3	ドコサヘキサエン酸	0 mg			
未同定		80	mg		