

# 食品中の脂質の分析に 油脂・脂質関連試験用試薬

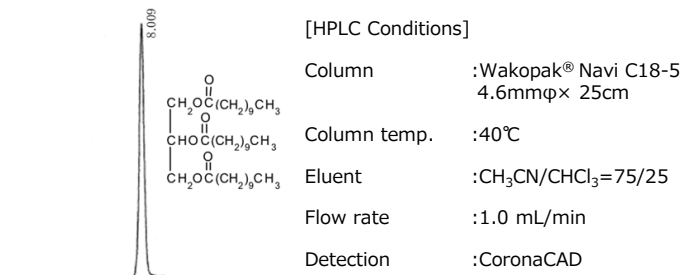
## トランス脂肪酸分析用試薬

トランス脂肪酸は植物油への水素添加によって製造されたマーガリンやショートニング、天然由来食品では肉類、乳製品などに含まれています。近年、トランス脂肪酸の摂取と心疾患のリスクとの関連から、脂質の取り過ぎによる肥満や生活習慣病を予防・改善するための取組が進められています。日本では、食生活指針において脂質の摂取量と脂肪酸の種類別の摂取バランスについて注意しています。海外では、加工食品中の飽和脂肪酸及びトランス脂肪酸についての表示義務化や、食品中のトランス脂肪酸濃度の基準値設定等が行われています。

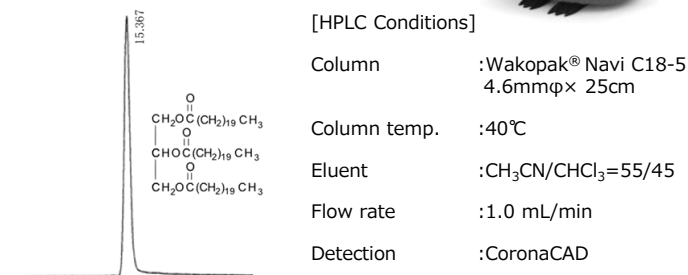
トランス脂肪酸の分析方法には、米国油化学会公定法(AOCS Ce1h-05)及びAOACインターナショナルの公定法(AOAC 996.06)があります。トリヘンイコサノイン(炭素数21の飽和脂肪酸で構成されたトリグリセロール;C21:0)はAOCS法の定量用内部標準物質として、トリウンデカノイン(C11:0)は、AOAC法のトランス脂肪酸定量用の内部標準物質として記載されています。また日本油学会の基準油脂分析法では、陸上動植物油分析の内部標準物質としてヘプタデカン酸メチルエステル(C17)が採用されています。当社では上記標準品の他に、種々の飽和脂肪酸で構成された各種トリグリセロールやメチルエステル化剤等を取り揃えております。



### Triundecanoin Standard



### Triheneicosanoin Standard



## 内部標準物質

コードNo.	品名	規格	C	容量	希望納入価格(円)
084-08661	Heptadecanoic Acid Standard	食品分析用	17:0* <sup>1</sup>	100 mg	6,700
203-18781	Triundecanoin Standard	食品分析用	11:0* <sup>2</sup>	100 mg	10,300
200-18791	Tritridecanoin Standard	食品分析用	13:0* <sup>2</sup>	100 mg	10,300
203-18801	Triheptadecanoin Standard	食品分析用	17:0* <sup>2</sup>	100 mg	15,500
205-18501	Triheneicosanoin Standard	食品分析用	21:0* <sup>2</sup>	100 mg	15,000
200-18811	Tritricosanoin Standard	食品分析用	23:0* <sup>2</sup>	100 mg	20,000

## メチルエステル化剤

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
029-06172	Boron Trifluoride Methanol Complex Methanol Solution [About 14~15% (BF <sub>3</sub> )]	ガスクロマトグラフ用	25 g	2,600
021-06171			400 g	10,500

## 脂肪酸メチルエステル

### 脂肪酸メチルエステル安定同位体

コードNo.	品名	規格	C* <sup>1</sup>	容量	希望納入価格(円)
135-17331	Methyl-d <sub>3</sub> Arachidate Standard	ガスクロマトグラフ用	20:0	50 mg	20,000
132-17341	Methyl-d <sub>3</sub> Behenate Standard	ガスクロマトグラフ用	22:0	50 mg	20,000
139-17351	Methyl-d <sub>3</sub> Lignocerate Standard	ガスクロマトグラフ用	24:0	50 mg	20,000

## ・飽和脂肪酸メチルエステル

コードNo.	品名	規格	C※1	容量	希望納入価格(円)
135-07963	Methyl Palmitate Standard	ガスクロマトグラフ用	16:0	1 g	5,200
139-07961				5 g	11,300
136-07971	Methyl Stearate Standard	ガスクロマトグラフ用	18:0	5 g	12,500
130-17261	Methyl Arachidate Standard	食品分析用	20:0	100 mg	5,200
511-49661	Methyl Docosanoate	Accu SFA-016N	22:0	100 mg	4,800
518-49671	Methyl Tetracosanoate	Accu SFA-018N	24:0	100 mg	8,000

## ・モノ不飽和脂肪酸メチルエステル

コードNo.	品名	規格	C※1	容量	希望納入価格(円)
515-49681	Methyl <i>cis</i> -9-Hexadecenoate	Accu UFA-001N	16:1	100 mg	4,800
512-49691	Methyl <i>cis</i> -6-Octadecenoate	Accu UFA-003N	18:1	100 mg	4,800
139-08583	Methyl Oleate Standard ( <i>cis</i> -9)	ガスクロマトグラフ用	18:1	1 g	7,300
133-17251	Methyl <i>cis</i> -11-Octadecenoate Standard	食品分析用	18:1	100 mg	6,500
519-49721	Methyl <i>cis</i> -5-Eicosenoate	Accu UFA-019N	20:1	100 mg	24,000
516-49731	Methyl <i>cis</i> -8-Eicosenoate	Accu UFA-017N	20:1	100 mg	38,000
137-17271	Methyl <i>cis</i> -11-Eicosenoate Standard	食品分析用	20:1	100 mg	5,600
510-49751	Methyl <i>cis</i> -13-Docosenoate	Accu UFA-027N	22:1	100 mg	4,800
517-49761	Methyl <i>cis</i> -15-Tetracosenoate	Accu UFA-033N	24:1	100 mg	8,000
514-49911	Methyl <i>trans</i> -9-Hexadecenoate	Accu UFA-002N	16:1	100 mg	4,800
514-49771	Methyl <i>trans</i> -6-Octadecenoate	Accu UFA-004N	18:1	100 mg	4,800
136-17241	Methyl Elaidate Standard ( <i>trans</i> -9)	食品分析用	18:1	100 mg	5,000
518-49791	Methyl <i>trans</i> -11-Eicosenoate	Accu UFA-016N	20:1	100 mg	30,000
511-49801	Methyl <i>trans</i> -13-Docosenoate	Accu UFA-028N	22:1	100 mg	12,000

## ・高度不飽和脂肪酸メチルエステル

コードNo.	品名	規格	C※1	容量	希望納入価格(円)
518-49811	Methyl Linoleate ( <i>cis</i> -9,12)	Accu UFA-010N	18:2	100 mg	4,800
511-49921	Methyl gamma-Linolenate ( <i>cis</i> -6,9,12)	Accu UFA-015N	18:3	100 mg	16,000
515-49821	Methyl alpha-Linolenate ( <i>cis</i> -9,12,15)	Accu UFA-014N	18:3	100 mg	4,800
512-49831	Methyl <i>cis</i> -11,14-Eicosadienoate	Accu UFA-020N	20:2	100 mg	16,000
519-49841	Methyl <i>cis</i> -11,14,17-Eicosatrienoate	Accu UFA-023N	20:3	100 mg	20,000
518-49931	Methyl <i>cis</i> -Arachidonate ( <i>cis</i> -5,8,11,14)	Accu UFA-024N	20:4	100 mg	30,000
516-49851	Methyl 5,8,11,14,17-Eicosapentaenoate ( <i>trans</i> -5,8,11,14,17)	Accu UFA-025N	20:5	100 mg	38,000
513-49861	Methyl <i>cis</i> -13,16-Docosadienoate	Accu UFA-029N	22:2	100 mg	48,000
510-49871	Methyl <i>cis</i> -13,16,19-Docosatrienoate	Accu UFA-030N	22:3	100 mg	48,000
517-49881	Methyl <i>cis</i> -7,10,13,16-Docosatetraenoate	Accu UFA-031N	22:4	100 mg	48,000
514-49891	Methyl <i>cis</i> -4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoate	Accu UFA-032N	22:6	100 mg	20,000

## ■ リノール酸、α-リノレン酸

コードNo.	品名	規格	C※1	容量	希望納入価格(円)
125-05821	Linoleic Acid, from Plants ( <i>cis</i> -9,12)	和光特級	18:2	5 g	8,500
123-05822				25 g	21,500
122-05831	α-Linolenic Acid, from Plants ( <i>cis</i> -9,12,15)	和光特級	18:3	1 g	14,600
128-05833				5 g	57,000



## ■ 植物由来油

各種植物由来油を取り揃えております。様々な試験研究用途にご使用下さい。

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
019-22372	Almond Oil	和光一級	25 mL	2,000
013-22375			500 mL	6,800
010-22302	Avocado Oil	和光一級	25 mL	2,000
028-05162	Bergamot Oil	危	25 g	2,500
034-01586	Castor Oil	-	500 mL	2,200
036-03562	Clove Oil	危	25 g	2,100
030-03565			500 g	7,500
032-20902	Coconut Oil	和光一級	25 g	2,000
036-20905			500 g	4,500
032-17016	Corn Oil	生化学用	500 mL	1,850
037-21172	Cottonseed Oil	和光一級	25 mL	1,700
031-21175			500 mL	3,200
058-06162	Eucalyptus Oil	和光一級	25 mL	1,650
052-06165			500 mL	7,300
079-05572	Grape Seed Oil	和光一級	25 mL	1,600
073-05575			500 mL	6,800
107-00122	Jojoba Oil	和光一級	25 mL	2,400
101-00125			500 mL	8,000
125-01046	Linseed Oil	和光一級	500 mL	2,050
138-16042	Macadamia Nut Oil	和光一級	25 mL	2,000
132-16045			500 mL	7,800
136-15982	Meadowfoam Seed Oil	和光一級	25 mL	2,200
150-00276	Olive Oil	-	500 mL	2,200
152-01892	Orange Oil	和光一級	25 mL	2,200
156-01895			500 mL	5,750
188-02372	Rapeseed Oil	和光一級	25 mL	2,300
182-02375			500 mL	3,200
195-15372	Safflower Oil	和光一級	25 mL	1,800
199-15375			500 mL	5,000
192-15382	Sesame Oil (non roast)	和光一級	25 mL	1,800
196-15385			500 mL	4,500
190-03776	Soybean Oil	和光一級	500 mL	1,750
192-15262	Sunflower Seed Oil	和光一級	25 mL	1,600
196-15265			500 mL	6,800
202-03486	Turpentine Oil	危	500 mL	2,100

希望納入価格は予告なく変更する場合がございます。

Ref…2~10℃保存 F…-20℃保存 B…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 I…特定毒物 I II…毒物 I II III…劇物 毒…毒薬 劇…劇薬 危…危険物 向…向精神薬 特…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ  
第1…化審法 第一種特定化学物質 第2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2…化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚  
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等  
 上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (<https://www.siyaku.com/>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099  
 フリーファックス 0120-052-806  
 試薬URL: <https://labchem.wako-chem.co.jp>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791  
 ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: [www.e-reagent.com](http://www.e-reagent.com)