

食品包装材試験のための標準物質

食品器具・容器包装

欧州における食品に接触する素材および製品に関する規則のプラスチック材料 Regulation (EU) No. 10/2011 (plastics materials and articles intended to come into contact with food) に記載されている物質の試験をサポートする分析用標準物質および認証標準物質 (CRM) を提供しています。認証標準物質は、ISO/IEC 17025およびISO 17034に基づき製造されており、認証値は、標準物質の安定性と均質性を考慮し、不確かさが示されています。

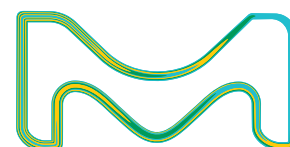
純物質のTraceCERT™ 認証標準物質は、定量NMR (qNMR) により NIST SRM にトレーサブルです。溶液の認証標準物質 (Solution) は、分析対象物の濃度の認証値が提供されます。分析用標準試薬

(Analytical Standard) は、クロマトグラフィーによる純度値および同一性の確認されたものが提供されます。

下記の製品リストは、Regulation (EU) No 10/2011に記載されているFCM番号 (Food Contact Material/食品接触材料) ごとに分類されています。製品名は、規制と同じ命名法または同義語を使用していない場合があります。物質を確認できるようにCAS番号も記載しています。

ウェブサイトから製品を検索
[SigmaAldrich.com/fcm](https://www.sigmaaldrich.com/fcm)

FCM No.	製品番号	製品名	CAS番号	容量	Quality Grade
104	36932	Hexadecyltrimethylammonium bromide	57-09-0	1 g	Analytical Standard
127	48625	Vinyl chloride solution (200 µg/mL in methanol)	75-01-4	1 mL	Certified Reference Material solution
129	48838	Ethylene oxide solution (50 µg/mL in methanol)	75-21-8	1 mL	Certified Reference Material solution
130	40027	1,1-Dichloroethene solution (1000 µg/mL in methanol)	75-35-4	1 mL	Certified Reference Material solution
135	56671	(±)-Propylene oxide	75-56-9	1 mL, 5 mL	Analytical Standard
144	59240	Isoprene / 2-methyl-1,3-butadiene	78-79-5	1 mL, 10 mL	Analytical Standard
145	08267	Acrylamide	79-06-1	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
151	42088	Bisphenol A	80-05-7	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
153	46158	Dapsone / 4,4'-Diaminodiphenyl sulphone	80-08-0	250 mg	Analytical Standard
154	43034	4,4'-dihydroxydiphenyl sulphone / Bisphenol S	80-09-1	100 mg	Analytical Standard
157	18281	Dibutyl phthalate	84-74-2	50 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
159	42438	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	50 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
177	01380	Ethylene carbonate	96-49-1	1 g	TraceCERT™ Certified Reference Material
179	35992	Dichlorophene / 2,2'-dihydroxy--5,5'-dichlorodiphenylmethane	97-23-4	250 mg	Analytical Standard
186	506761	4-tert-Butylphenol	98-54-4	1 g	Analytical Standard
187	69168	α-Methylstyrene	98-83-9	1 mL	Analytical Standard
206	67262	2-Ethylhexyl acrylate	103-11-7	5 mL	Analytical Standard
207	47995-U	Di(2-ethylhexyl)adipate solution (2000 µg/mL in methanol)	103-23-1	1 mL	Certified Reference Material solution
208	A-064	Acetaminophen solution (0.1 mg/mL in methanol)	103-90-2	1 mL	Certified Reference Material solution
209	08607	2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	1 mL, 5 mL	Analytical Standard
217	40025	1,4-Dichlorobenzene solution (5000 µg/mL in methanol)	106-46-7	1 mL	Certified Reference Material solution
219	02578	(±)-Epichlorohydrin	106-89-8	1 mL	Analytical Standard



FCM No.	製品番号	製品名	CAS番号	容量	Quality Grade
225	40003	Acrylonitrile solution (5000 µg/mL in methanol)	107-13-1	1 mL	Certified Reference Material solution
226	41008	Ethylenediamine	107-15-3	1 mL	Analytical Standard
230	50632	2-Dimethylaminoethanol	108-01-0	1 mL	Analytical Standard
231	40327	Vinyl acetate solution (5000 µg/mL in acetonitrile)	108-05-4	1 mL	Certified Reference Material solution
237	53363	1,3-dihydroxybenzene / Resorcinol	108-46-3	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
239	52549	2,4,6-triamino-1,3,5-triazine / Melamine	108-78-1	250 mg	Analytical Standard
241	48688	Phenol solution (500 µg/mL in methanol)	108-95-2	1 mL	Certified Reference Material solution
245	76969	1-Pentene	109-67-1	5 mL	Analytical Standard
246	78445	Tetrahydrofuran	109-99-9	5 mL	Analytical Standard
264	74900	1-Octene	111-66-0	5 mL	Analytical Standard
268	44146	1-Dodecene	112-41-4	5 mL	Analytical Standard
280	96382	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
283	67261	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
284	76631	Methyl salicylate	119-36-8	1 mL, 5 mL	Analytical Standard
286	442842	Benzophenone	119-61-9	500 mg	Analytical Standard
289	50550	1,2-dihydroxybenzene / Pyrocatechol	120-80-9	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
295	74347	1,4-dihydroxybenzene / Hydroquinone	123-31-9	100 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
315	75918	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	50 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
316	36925	Diallyl phthalate	131-17-9	250 mg	Analytical Standard
324	90969	Ricinoleic acid	141-22-0	100 mg	Analytical Standard
326	00278	Ethanolamine	141-43-5	5 mL	Analytical Standard
333	41706	Oxalic acid	144-62-7	100 mg	Analytical Standard
337	07563	4,4'-Difluorobenzophenone	345-92-6	500 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
340	M-196	Cyanoguanidine solution (50 µg/mL in methanol)	461-58-5	1 mL	Certified Reference Material solution
351	66070	3-Methyl-1-butene	563-45-1	10 mL	Analytical Standard
352	36715	2,6-Dimethylphenol	576-26-1	1 g	Analytical Standard
356	52930	1-Hexene	592-41-6	5 mL, 10 mL	Analytical Standard
357	88497	3-Buten-2-ol	598-32-3	1 mL, 5 mL	Analytical Standard
366	68510	4-Methyl-1-pentene	691-37-2	5 mL, 25 mL	Analytical Standard
375	30649	1-Decene	872-05-9	5 mL	Analytical Standard
376	78769	1-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	5 mL, 10 mL	Analytical Standard
381	29648	Cyclooctene	931-88-4	1 mL	Analytical Standard
388	87187	1-Tetradecene	1120-36-1	5 mL, 25 mL	Analytical Standard
392	34064	2-Ethylhexyl diphenyl phosphate	1241-94-7	100 mg	Analytical Standard
420	14181	Dimethyl isophthalate	1459-93-4	50 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
451	73569	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	1 g	Analytical Standard
492	02343	Octocrylene	6197-30-4	1 mL	Analytical Standard
497	41601	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	6846-50-0	1 mL	Analytical Standard
532	43956	soybean oil, epoxidised	8013-07-8	1 mL, 5 mL	Analytical Standard
635	49886	Butylated hydroxyanisole	25013-16-5	50 mg	TraceCERT™ Certified Reference Material
793	50926	Triethanolamine	102-71-6	1 mL	Analytical Standard
798	49234	Bis(2-ethylhexyl) terephthalate	6422-86-2	1 mL	Analytical Standard



本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2022年9月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Supelco are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/JP/ja

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。