

MERCK

シグマ アルドリッチ

科学研究用材料試薬

バルク供給もご相談ください!



from bench to bulk

無機材料

高分子材料

リチウム電池材料

太陽電池材料

カーボンナノ材料

エネルギー材料

エレクトロニクス材料

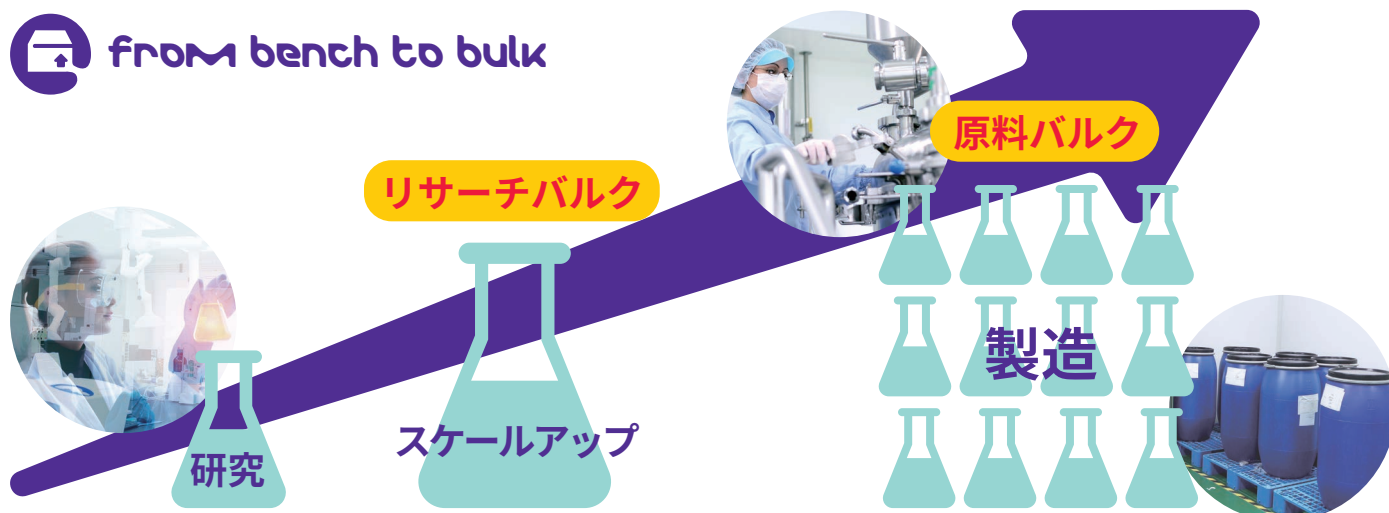
バイオマテリアル材料



The life science
business of Merck
operates as
MilliporeSigma in
the U.S. and Canada.

Sigma-Aldrich®
Lab & Production Materials

ご存じですか？ シグマ アルドリッチの試薬はバルク供給が可能です



- 研究用試薬のカタログ掲載品と同様の約25万品目を、ニーズに合わせた容量と品質にてお届けします
- 強固なグローバルサプライチェーンネットワークにより安定供給いたします
- カタログ掲載最大容量の20倍よりバルクのご相談が可能です(一部製品を除く)
- 各種ドキュメント (CoA、ISOなど) は、独自の品質管理プログラムに応じてご提供可能です

バルク供給実績参考例

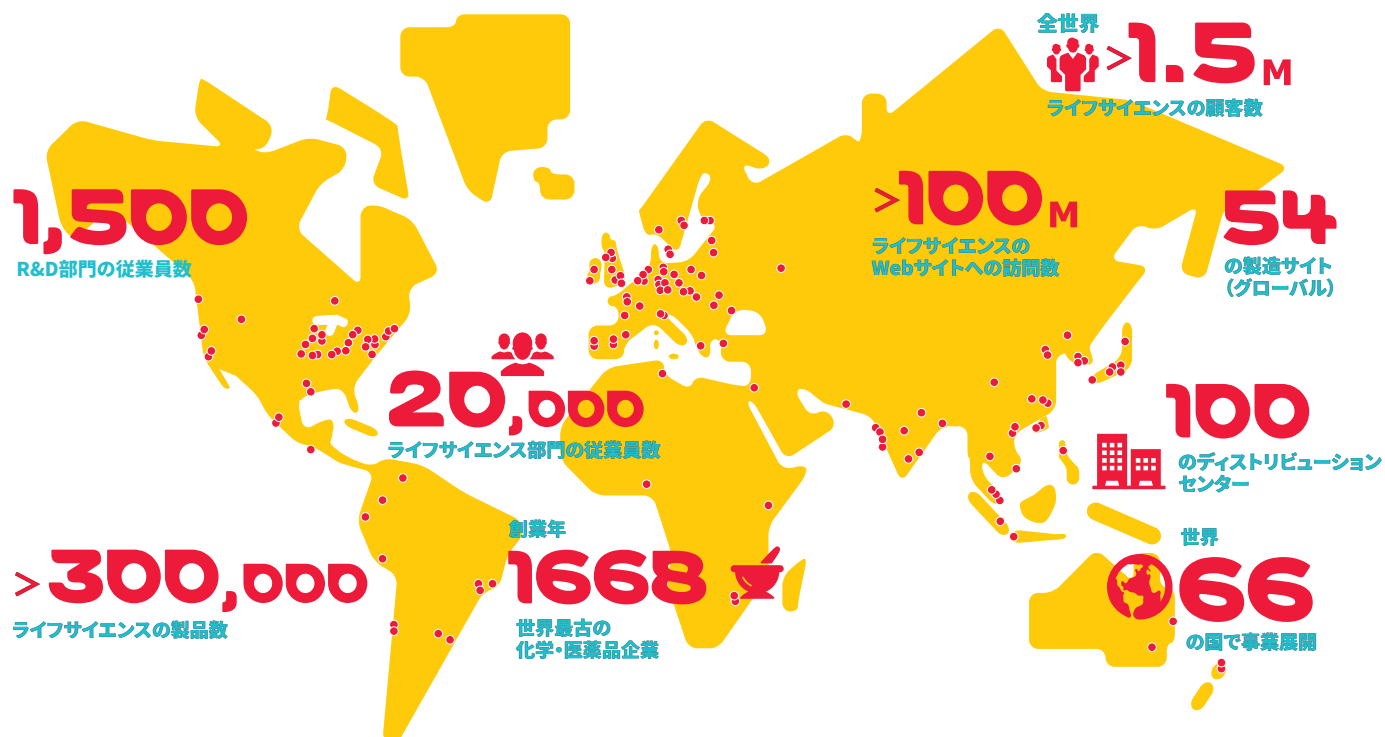
分類	製品名	CAS RN®	カタログ番号
ポリマー	Poly(acrylic acid) solution, average M_w ~100,000, 35 wt. % in H_2O	9003-01-4	523925
	Polyacrylonitrile, average M_w 150,000 (Typical)	25014-41-9	181315
	Poly(ethylene glycol) methacrylate, average M_n 360, contains 500-800 ppm MEHQ as inhibitor	25736-86-1	409537
モノマー	1,3,5-Benzenetricarbonyl trichloride, 98%	4422-95-1	147532
	2-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyphenyl]ethyl methacrylate, 99%	96478-09-0	413437
	1,4-Butanediol diglycidyl ether, >=95%	2425-79-8	220892
重合反応用化合物	2-Cyano-2-propyl dodecyl trithiocarbonate, 97% (HPLC)	870196-83-1	723037
	Divinylbenzene, technical grade, 80%	1321-74-0	414565
	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, 97%, powder	162881-26-7	511447
有機化合物	1-Dodecanethiol, >=98%	112-55-0	471364
	(3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilane, >=98%	2530-83-8	440167
	Trichloro(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl)silane, 97%	78560-45-9	448931
金属、無機化合物	Barium, dendritic pieces, purified by distillation, 99.99% trace metals basis	7440-39-3	474711
	Gold(III) chloride trihydrate, >=99.9% trace metals basis	16961-25-4	520918
	Lithium hydroxide monohydrate, 99.95% trace metals basis	1310-66-3	254274
	Lithium sulfide, 99.98% trace metals basis	12136-58-2	213241
	Tin(II) iodide, AnhydroBeads™, 99.99% trace metals basis, (Perovskite grade)	10294-70-9	913804
	Thallium(I) nitrate, 99.9% trace metals basis	10102-45-1	309230
有機金属材料	Chloroplatinic acid hydrate, 99.995% trace metals basis	26023-84-7	254029
	Hexamethyldisilazane, reagent grade, >=99%	999-97-3	440191
	Tetraethyl orthosilicate, reagent grade, 98%	78-10-4	131903

バルク対応お問い合わせフォーム

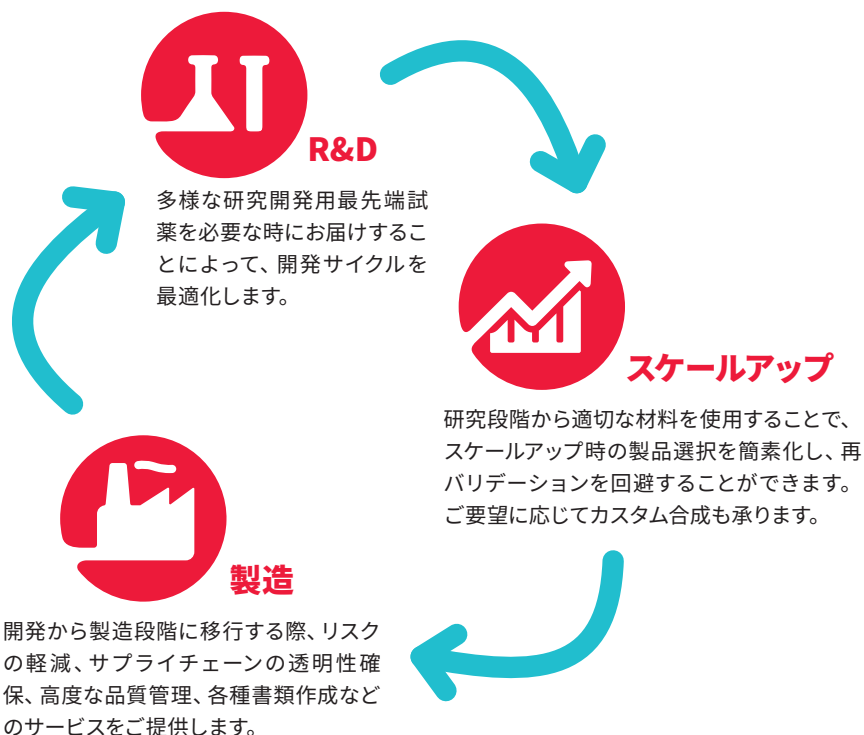
www.sigmaaldrich.com/chem-bulk-jp

お問い合わせいただく際に、下記情報を事前にご準備いただくとスムーズです

● 用途(原料用、研究用) ● カタログ番号 ● 数量 ● ご希望の納期 ● ご予算



メルクの製造拠点および受託製造サイト:
Bangalore (インド), Buchs (スイス),
Darmstadt (ドイツ), Song-Do (韓国)



最先端の製造施設により、お客様の開発から商業生産へのスムーズな移行が可能となります。メルクの製造技術は、標準的な化学合成から複雑な多段階有機合成反応まで多岐にわたります。

- Air-sensitive化学
- 高純度溶媒の蒸留精製
- 連続フロー化学
- モノマー合成と高純度エレクトロニクス前駆体
- プロセスと分析手法の開発
- 化学物質安全性評価
- 極低温反応および高圧反応の実績

Sigma-Aldrich®の材料科学製品 -分野別-

10,000品目を超える製品を取り揃えています

無機材料

- 1,000品目以上の高純度無機化合物製品
- 高純度アルカリ土類金属 (Ba、Ca、Mg、Sr)
- 高純度無水フッ化物
- 高純度無機ビーズ状材料 (AnhydroBeads™)
- 金属・合金、金属酸化物、セラミックス、カルコゲニド
- 無機ナノ材料、メソポーラス材料

高分子材料

- 1,200製品以上のモノマー
- 天然高分子
- 親水性／疎水性ポリマー
- 安定剤・開始剤・可塑剤・架橋剤
- 精密ラジカル重合 (RAFT重合・ATRP、NMP) 関連材料

リチウム電池材料

- 固体電解質材料
- 正極／負極材料
- 高純度炭素
- PVDF、PEO、CMC
- リチウム化合物

太陽電池材料

- ペロブスカイト化合物前駆体
- ホール輸送材料
- 非フラーレンアクセプタ化合物
- 導電性高分子
- 透明導電性 (ITO・FTO) 基板

カーボンナノ材料

- グラフェン、酸化グラフェン
- カーボンナノチューブ
- フラーレン誘導体
- カーボンナノホーン

エネルギー材料

- 固体高分子形燃料電池用材料
- 量子ドット
- 2次元材料 (MXeneなど)
- 金属有機構造体 (MOF)
- 水素貯蔵材料

エレクトロニクス材料

- 高純度有機金属化合物
- ゼルゲル法前駆体
- 自己組織化材料 (チオール、ホスホン酸など)
- 有機エレクトロニクス向けビルディングブロック化合物

バイオマテリアル材料

- 生分解性・生体適合性材料
- ポリエチレングリコール (PEG)
- ヒドロゲル・架橋ポリマー
- デンドロン／超分岐ポリマー
- 各種共重合体

シグマ アルドリッチ 無機・ポリマー材料検索

3万点以上の無機・ポリマー製品を簡単に検索できます

bit.ly/periodic-jp

- カテゴリや形状で絞り込み検索が可能
- 周期表で無機・有機金属材料の検索が可能
- 3000品目を超える、様々な形状のポリマーも検索が可能



サイエンス系
お役立ちメディア
M-hub



かんたんカタログ検索
**カタログ
ファインダー**



メルライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm



メルライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

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 Sigma-Aldrich 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。

CHM057C-2209-0.1K-E