

オートファジー研究のための低分子化合物

オートファジーは、機能不全に陥った細胞成分を除去・分解するために必須のプロセスです。オートファジー経路の異常は、がん、糖尿病、心血管疾患など、複数の疾患に関連しています。そのため、オートファジー経路を制御する低分子化合物は、病気の予防につながる可能性として注目されています。

研究において、細胞内の経路を探索するために適切なツールは不可欠です。私たちの 4,500 種類以上の生理活性低分子化合物のポートフォリオをご覧ください。オートファジー経路を研究するためのツールによって、次の発見につながります。

製品番号	製品名	生理活性
SML0031	DBeQ	Inhibits the degradation of ubiquitinated proteins
L9908	LY-294,002 hydrochloride	Elevates expression of autophagosomal protein LC3
SML2226	BC-LI-0186	Inhibits Leucyl-tRNA synthetase localization in lysosomal membranes
SML1687	3BDO	Competitively binds FKBP1A; suppresses autophagy via the mTOR pathway
SML1644	MRT68921 dihydrochloride	Potent and specific inhibitor of ULK1 and ULK2 kinases
SML2106	Roflupram	Potent anti-inflammatory phosphodiesterase 4 (PDE4) inhibitor
SML1916	Marizomib	Irreversibly binds and inhibits all three 20S proteasome subunits
SML1206	RA-9	Potent cell permeable inhibitor of the ubiquitin-proteasome system
SML0221	Piperlongumine	Promotes autophagy via inhibition of Akt/mTOR signaling and mediates cancer cell death
S7448	STF-62247	Selective inducer of autophagy in VHL-deficient renal cell carcinoma cells.
P0037	PP242 hydrate	Selectively inhibits ATP domain mTOR
J4580	Jasplakinolide	Cell permeable promoter of actin polymerization
SML1689	Eupatilin	Selective PPARα agonist and inhibitor of 5-lipoxygenase
O8010	Okadaic acid ammonium salt	Inhibits type 1 and type 2A protein phosphatases
L6785	Lactacystin	An irreversible and cell permeable proteasome inhibitor
D7693	Dynasore hydrate	Cell permeable noncompetitive dynamin 1 and dynamin 2 GTPase inhibitor
A8851	Apicidin	A cyclic tetrapeptide inhibitor of histone deacetylase activity
SML1135	MG-132(R)	A potent, membrane-permeable proteasome inhibitor
D5946	PD 150606	A selective, cell-permeable, non-peptide calpain inhibitor
324800	Epoxomicin	Specific and irreversible inhibitor of chymotrypsin-like activity of the proteasome
F8557	FK866 hydrochloride hydrate	Inhibits NAD biosynthesis

バルクサイズ購入で節約

研究用の阻害剤や活性化剤を豊富に取り揃えています。より大規模な実験用に私たちのバルクサービスをご利用ください。大量購入の場合には、よりお求めやすくご提供いたします。また特別なサービスとして、お客様の研究用に便利なパッケージサイズでのカスタマイズ梱包も行っています。

バルクサイズのお問い合わせはこちら <http://bit.ly/bulkscaleup>



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



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



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



メルク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2021年6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. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original is LiT. No. MK_FL4495EN Ver. 1.0

シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒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: jtpts@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。

RBM258-2106-PDF-H