

シグナル伝達・環境応答の研究に

植物研究用 生理活性物質

動物と異なり、基本的に移動することのできない植物は乾燥や高温などの外部環境によるストレスや他の動物による食害といった様々な脅威から逃れることはできません。そのため、植物体内ではこのような外的要因に対し様々な生理活性物質を利用して外部環境の変化へ対応しています。

ここでは、ペプチドホルモンや植物の生長調節に関与する低分子化合物などの、植物体内の情報伝達に関連する製品をご紹介します。



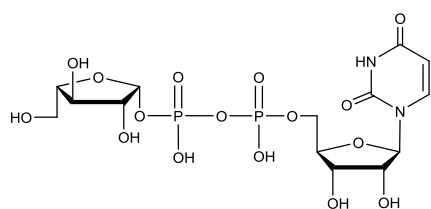
植物ペプチドホルモン

PEPTIDE 株式会社 ペプチド研究所

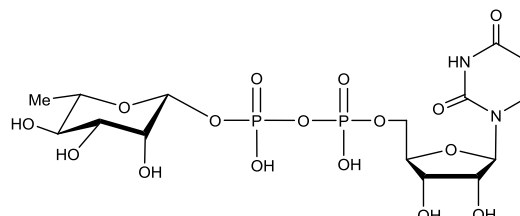
ペプチド研究所は、前身の蛋白質研究奨励会より受け継がれたペプチド合成と精製、および分析技術を駆使して高品質のペプチド製品を長年にわたり供給しています。

植物研究の分野では、乾燥ストレス応答に関与するCLE25ペプチドや細胞増殖因子であるファイトスルフォカインなど各種ペプチドホルモンや生合成経路の解析にお使いいただける製品を供給しています。

■ 製品例



UDP-β-L-Arabinofuranose



UDP-β-L-Rhamnose

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
332-45111	4511-v	CLE25 Peptide	0.5mg	10,000
339-45121	4512-v	TDIF [CLE41/44 Peptide]	0.5mg	10,000
336-44771	4477-s	Phytosulfokine	0.1mg	5,000
332-44871	4487-s	CEP1 (C-Terminally Encoded Peptide 1)	0.1mg	7,000
332-44991	4499-s	CIF1	0.1mg	10,000
337-32091	3209-v	Z-Ala-Ala-Asn-MCA	5mg	5,000
335-32271	3227-v	Ac-Glu-Ser-Glu-Asn-MCA	5mg	10,000
-	23005-s	UDP-β-L-Arabinofuranose	0.1mg	18,000
334-00871	23009-s	UDP-β-L-Rhamnose	0.1mg	18,000

○バルク容量の対応や糖、ペプチドの合成及び各種誘導体化の受託合成サービスも行っています。ご希望の際はお気軽に弊社へお問合せください。

植物ホルモン・生長調整剤など

■生長調整剤セット

コードNo.	品名	等級	容量	希望納入価格 (円)
165-13831	5 植物生長調整剤セットA 構成(各1g) 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸カリウム 3-インドール酢酸カリウム 1-ナフチル酢酸カリウム 6-ベンジルアミノプリン 6-フルフリルアミノプリン	Ref 植物組織培養用	1セット	35,000

■オーキシン類

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級	純度	容量	希望納入価格 (円)
094-07121	3-インドール酢酸【IAA】	Ref 87-51-4	和光一級	≥98.0%	1g	3,000
090-07123					5g	6,000
092-07122					25g	19,000
096-03301	4-(3-インドリル)酪酸【IBA】	Ref 133-32-4	和光一級	≥98.0%	1g	1,900
092-03303					5g	3,800
094-03302					25g	12,000
036-17771	4-クロロインドール-3-酢酸【4ClIAA】	Ref 2519-61-1	植物組織培養用	≥98.0%	100mg	10,000
030-17774					1g	45,000
049-23573	ジカンバ	Ref 1918-00-9	植物組織培養用	≥96.0%	250mg	8,000
040-18532	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸【2,4-D】	94-75-7	和光一級	≥98.0%	25g	3,050
044-18535					500g	22,800
148-00092	1-ナフチル酢酸【1-NAA】	86-87-3	-	≥95.0%	25g	2,900
140-00091					100g	8,500
161-04021	1-ナフチル酢酸カリウム【NAA-K】	15165-79-4	和光特級	≥99.0%	1g	2,700
169-04022					25g	9,300

■サイトカニン類

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級	純度	容量	希望納入価格 (円)
014-11511	アデニン【Ade】	73-24-5	和光一級	≥95.0%	1g	1,900
018-11514					5g	3,200
012-11512					25g	6,800
010-11513					100g	19,500
012-19611	アデニン硫酸塩【Ade.H ₂ SO ₄ 】	312-30-2	-	-	1g	2,000
018-19613					5g	4,100
010-19612					25g	12,700
018-00801	アデニン塩酸塩【Ade.HCl】	2922-28-3	-	95.0~103.0% (乾燥後)	1g	1,700
016-00802					25g	6,000
015-24591	アデノシン【Ado】	Ref 58-61-7	生化学用	≥98.0%	1g	2,800
011-24593					5g	5,000
013-24592					25g	14,000
047-04132	1,3-ジフェニル尿素【DPU】	102-07-8	-	≥95.0%	25g	7,700

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級	純度	容量	希望納入 価格 (円)
261-00951	<i>trans</i> -ゼアチン【tZ】 ☞	1637-39-4	生化学用	≥98.0%	10mg	8,400
265-00954					50mg	29,500
267-00953					100mg	57,000
262-01081	ゼアチンリボシド (トランス異性体) 【tZR】 ☞	6025-53-2	生化学用	≥95.0%	10mg	7,800
200-12191	チジアズロン【TDZ】	51707-55-2	植物組織培養用	≥97.0%	250mg	22,000
080-03401	ヒポキサンチン【Hyp】	68-94-0	和光特級	≥98.0%	1g	1,900
086-03403					5g	3,500
088-03402					25g	10,500
110-00331	6-フルフリルアミノプリン【Kinetin】 ☞	525-79-1	生化学用	≥98.0%	100mg	2,600
116-00333					1g	6,600
114-00334					5g	19,000
020-07621	6-ベンジルアデニン【BA】	1214-39-7	生化学用	≥98.0%	1g	2,150
026-07623					5g	7,200

■ジベレリン

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級	純度	容量	希望納入 価格 (円)
075-02811	ジベレリンA3【GA3】	77-06-5	生化学用	≥85.0%	100mg	2,550
071-02813					1g	9,000

■生長促進剤など

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級/ メーカー名	純度	容量	希望納入 価格 (円)
359-20561	1,2-O-イソプロピリデン- α -D(-)-キシロフラノース	20031-21-4	ワコーケミカル	≥97.0%	5g	8,500
357-20562					25g	29,900
056-05661	エルゴステロール【ERG】 ☞	57-87-4	化学用	≥85.0%	1g	3,700
052-05663					5g	7,200
054-05662					25g	23,000
135-14411	ジャスモン酸メチル ((±)- α -トコフェロール 約100 ppm)【MeJA】 ☞ ☞	1211-29-6	生化学用	≥85.0%	5mL	5,400
133-14412					25mL	19,000
201-20171	1-トリアコンタノール ☞	593-50-0	植物組織培養用	-	100mg	15,000
306-02871	ブラジカステロール ☞	474-67-9	タマ生化学(株)	≥97.0%	100mg	10,000
322-56502	フロログルシノール[フロログルシノール(無水)]	108-73-6	ワコーケミカル	≥95.0%	25g	3,900
326-56505					500g	35,000

■ 生長阻害剤など

コードNo.	品名【別名】	CAS No.	等級	純度	容量	希望納入価格 (円)
033-14241	クロロゲン酸0.5水和物	327-97-9	和光一級	≥95.0%	100mg	3,400
039-14243					1g	9,800
035-03412	trans-けい皮酸	140-10-3	和光特級	≥99.5%	25g	3,400
039-03415					500g	30,000
194-14862	サリチル酸	69-72-7	和光特級	≥99.5%	25g	1,900
196-14861					100g	2,900
198-14865					500g	3,700
046-02262	2,5-ジヒドロキシ安息香酸【2,5-DHBA】	490-79-9	和光特級	≥98.0%	25g	5,900
324-95441	2,3,5-トリオード安息香酸【TIBA】	88-82-4	ワコーケミカル	≥87.0%	5g	6,200
322-95442					25g	15,700
084-04102	p-ヒドロキシ安息香酸	99-96-7	和光一級	≥95.0%	25g	1,600
088-04105					500g	4,400
082-06521	p-ヒドロキシけい皮酸	501-98-4	和光一級	≥98.0%	10g	3,100
088-06523					100g	21,000
086-04282	4-ヒドロキシ-3-メトキシけい皮酸	1135-24-6	和光一級	≥98.0%	25g	12,800
077-06092	没食子酸一水和物	5995-86-8	和光一級	98.0~103.0%	25g	1,950
071-06095					500g	8,900

関連製品 — 変異誘発剤

コードNo.	品名	CAS No.	等級/ メーカー名	純度	容量	希望納入価格 (円)
039-03851	コルヒチン	64-86-8	和光一級	≥95.0%	100mg	2,400
035-03853					1g	8,000
325-81522	メタンスルホン酸エチル(EMS)	62-50-0	ワコーケミカル	≥97%	25g	8,500
323-81523					100g	23,100

掲載している情報は2019年3月時点でのものです。

Ref…2~10℃保存 F…-20℃保存 80…-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 精…向精神薬 特麻…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法
審1…化審法 第一種特定化学物質 審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・毒薬兵器の製造、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、弊社試験サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試験は、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

試験URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ 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
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100