



# 3 แบนด์แนะนำ สำหรับงานวิจัย



เอเพ็กซ์ เคมีเคิล จำกัด ผู้จัดจำหน่ายและนำเข้าสารมาตรฐาน (Reference Standards) สำหรับกลุ่มงาน QC และ R&D สำหรับอุตสาหกรรมยา ทั้งสินค้าที่สังเคราะห์ยาก หรือมีความจำเพาะเจาะจงต่องานวิจัย เช่น สารมาตรฐานกลุ่ม API, Impurities, Peptide Chemistry, Isotope, Metabolite Reference Material



## "Impurity Standard Manufacturer"



แบนด์ผู้ผลิตสารมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standards) กลุ่ม Pharmaceutical Impurities, Deuterated compound และ Chemical intermediates กว่า 100,000 รายการ

- ✓ มี API, Impurities ครอบคลุมทั้งที่มีและไม่มีใน USP และสารที่หายาก
- ✓ ลูกค้าสามารถตรวจสอบ COA ก่อนได้รับสินค้าจริง
- ✓ รายงาน %Assay by Mass balance และผลวิเคราะห์ด้วย H-NMR, FTIR, MS, TGA, HPLC อย่างครบถ้วน\*

\*การรายงานผลการวิเคราะห์ ขึ้นกับชนิดของสาร

### กลุ่มสินค้าเด่น

- Pharmaceutical Impurities
- Deuterated compound
- Chemical intermediate



CATO Research Chemicals Inc.



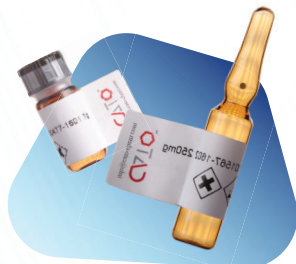
## "Reference Material for Residue Analysis"

แบนด์ผู้ผลิตสารมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standards) กลุ่ม API สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรกรรม และงานวิเคราะห์ด้านการตรวจสอบสารตกค้างทางสิ่งแวดล้อม อาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกจากนี้ยังมีสารมาตรฐานทางสมุนไพรจัดจำหน่ายอีกด้วย

- ✓ ครอบคลุมทั้งอุตสาหกรรมยาน ยาสัตว์ และรวมไปถึงสารสกัดทางธรรมชาติ และอาหารเสริม
- ✓ มีสินค้ารองรับงานวิจัยด้าน Nutraceuticals
- ✓ รายงานค่าผลการทดสอบเพิ่มเติมในเอกสาร COA เช่น ค่า %Assay by qNMR และ ค่า %Uncertainty ในเอกสาร COA

### กลุ่มสินค้าเด่น

- Pesticide Residue
- Environmental
- Natural Products
- Nitrosamines



## "Innovation for Life sciences research"

แบนด์ Research Chemical ชั้นนำจากสวีตเซอร์แลนด์ ที่มีสินค้ากว่า 1 ล้านรายการ และมีความเชี่ยวชาญในกลุ่มสารชีวเคมี (Biochemicals), กลุ่มสารเคมีหายาก รวมไปถึงกลุ่ม Pharmaceutical Impurities ครอบคลุมสำหรับงานวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์

### กลุ่มสินค้าเด่น

- Biochemical Substance
- Pharmaceutical internal standard
- Antimicrobials



Apex Chemicals Co.,Ltd.

T. 02-038-9999 | F. 02-038-0099 | info@apexchemicals.co.th | Line : @apexchemicals | www.apexchemicals.co.th

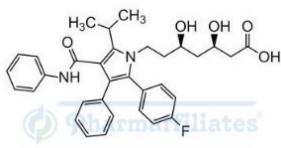
Head office : 2034/87 Italthai Tower 19<sup>th</sup> Floor, New Phetchaburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand.



# สินค้าแนะนำจากแบรนด์ Pharmaffiliates

รายการสินค้ารองรับกลุ่มยาใหม่ กลุ่มสารเจือปนที่ไม่ได้ถูกกำหนดไว้ในเภสัชตำรับ รองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมยาในไทย เช่น ยารักษาโรคเบาหวาน Sitagliptin, ยาลดไขมันในเลือด Atorvastatin, ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร Famotidine และกลุ่มยารักษาโรคมะเร็ง Everolimus

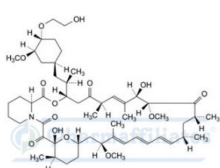
## กลุ่มยา Atorvastatin



PA 01 83000

Code	Products Name	CAS. No.	
PA 01 83000	Atorvastatin Acid - API Standards	134523-00-5	Recommended
PA 01 83030	Atorvastatin Acid - Impurity C (Calcium Salt)	693793-53-2	
PA 01 0830040	Atorvastatin Acid - Impurity D	NA	Recommended
PA 01 83071	Atorvastatin Acid - Impurity G (Freebase)	887324-53-0	Recommended
PA 01 83720	Atorvastatin Acid - Impurity J	1105067-93-3	
PA 01 83040	Atorvastatin Epoxydione Impurity	148146-51-4	

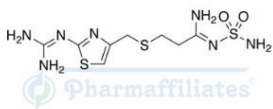
## กลุ่มยา Everolimus



PA 05 73000

Code	Products Name	CAS. No.	
PA 05 73000	Everolimus - API Standards	159351-69-6	
PA 18 26000	Everolimus - Impurity A	53123-88-9	
PA 05 73030	Everolimus - Impurity C	NA	Recommended
PA 05 73040	Everolimus - Impurity D	2760174-96-5	Recommended
PA 05 0730050	Everolimus - Impurity E	1237826-25-3	Recommended
PA 05 73060	Everolimus - Impurity F	NA	Recommended

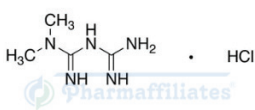
## กลุ่มยา Famotidine



PA 05 73000

Code	Products Name	CAS. No.	
PA 06 01000	Famotidine - API Standards	76824-35-6	
PA 06 01020	Famotidine - Impurity B	89268-62-2	
PA 06 01070	Famotidine - Impurity G	76823-97-7	Recommended
PA 06 01080	Famotidine - Impurity H	106649-96-1	Recommended
PA 06 01090	Famotidine - Impurity I	1020719-36-1	Recommended
PA 06 01100	Famotidine - Impurity J	76824-14-1	Recommended

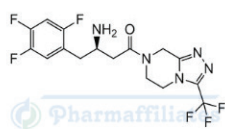
## กลุ่มยา Metformin



PA 05 73000

Code	Products Name	CAS. No.	
PA 13 26000	Metformin Hydrochloride - API Standards	1115-70-4	
PA 13 26010	Metformin - Impurity A (Freebase)	461-58-5	
PA 13 26020	Metformin (Nitrate Salt) - Impurity B	3553-49-9	Recommended
PA 13 26030	Metformin - Impurity C (Freebase)	1985-46-2	
PA 13 26040	Metformin - Impurity D	108-78-1	
PA 13 26050	Metformin - Impurity E (Hydrochloride Salt)	1674-62-0	

## กลุ่มยา Sitagliptin



PA 05 73000

Code	Products Name	CAS. No.	
PA 19 48000	Sitagliptin - API Standards	486460-32-6	Recommended
PA 19 48010	Sitagliptin Phosphate Monohydrate - Impurity A (Freebase)	823817-55-6	Recommended
PA 19 48020	Sitagliptin - Impurity B	486460-31-5	
PA 19 48030	Sitagliptin - Impurity C	945261-48-3	
PA 19 48570	Sitagliptin Tablets EP Impurity FP-A	2088771-60-0	Recommended
PA 19 48580	Sitagliptin Tablets EP Impurity FP-B	2805078-75-3	Recommended
PA 19 48590	Sitagliptin Tablets EP Impurity FP-C	1803026-58-5	
PA 19 48600	Sitagliptin Tablets EP Impurity FP-D	1253056-18-6	
PA 19 0481047	N-Nitroso Sitagliptin Impurity	2892260-32-9	

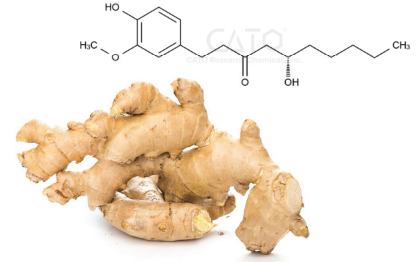
# สินค้าแนะนำจากแบรนด์ CATO

Recommended

มีรายการสินค้าครอบคลุมงานวิเคราะห์ที่หลากหลาย ทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมยา ยาสัตว์ และอาหาร รองรับการวิจัยใหม่ เช่น Nutraceuticals และสมุนไพร ด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่ม Natural Products

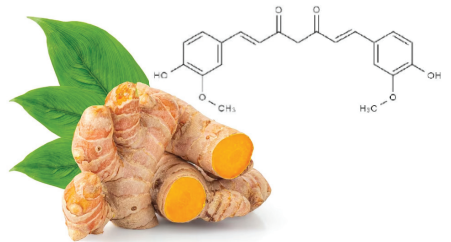
## กลุ่มสารสกัดจากขิง

Code	Products Name	CAS. No.
CCHM700442	6-Gingerol	23513-14-6
CCPE900339	8-Gingerol	23513-08-8
CCHM700443	10-Gingerol	23513-15-7
CCPE900340	6-Shogaol	555-66-8
CS323516	8-Shogaol	36700-45-5



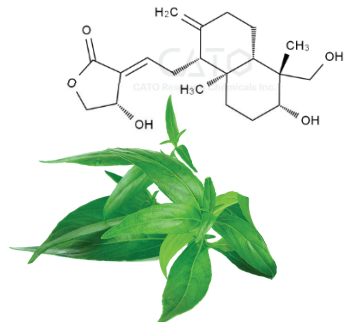
## กลุ่มสารสกัดจากขมิ้น

Code	Products Name	CAS. No.
CWLT600140	Curcumin	458-37-7
CCPE901350	Demethoxycurcumin	22608-11-3
CCPE901377	Bisdemethoxycurcumin	33171-05-0
CCPE901926	Dihydrocurcumin	76474-56-1
C3D-5799	Dimethylcurcumin	52328-98-0



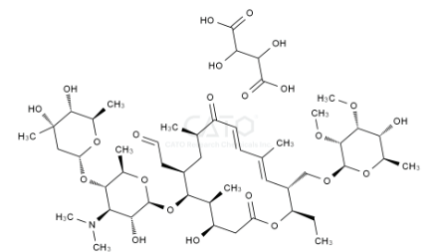
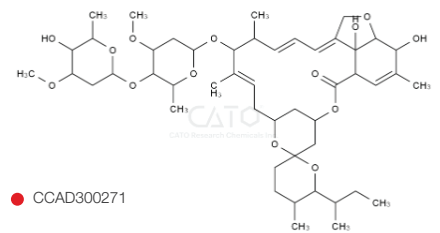
## กลุ่มสารสกัดจากฟ้าทะลายโจร

Code	Products Name	CAS. No.
CCPE900012	Andrographolide	5508-58-7
CCPE900013	Dehydroandrographolide	134418-28-3
CCPE900934	Neoandrographolide	27215-14-1
CCPE901422	Deoxyandrographolide	79233-15-1
CCPE901428	Dehydroandrographolide Succinate	786593-06-4



## สารกลุ่ม Veterinary drug

Code	Products Name	CAS. No.
CCAD300063	Amlodipine Besylate	111470-99-6
CCAD300138	Ciprofloxacin Hydrochloride	93107-08-5
CCAD300160	Colistin Sulfate	1264-72-8
CCAD301052	Dexamethasone Sodium Phosphate	2392-39-4
CCAD300208	Doxycycline Hyclate	24390-14-5
● CCAD300271	Ivermectine	70288-86-7
CCAD300974	Lincomycin hydrochloride	859-18-7
CCAD300573	Sarafloxacin	98105-99-8
CCAD300488	Trimethoprim	738-70-5
● CCAD300489	Tylosin Tartrate	74610-55-2



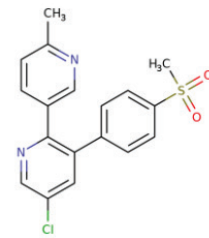
## สินค้าแนะนำจากแบรนด์ Biosynth

Recommended

สารเคมีด้านชีวภาพ (Life Science) และชีวเคมี (Biochemistry) รวมไปถึงสารที่โครงสร้างซับซ้อน และมีความจำเพาะ หรือสารกลุ่มหายาก (Hard to find chemicals) รวมไปถึง สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (Active Pharmaceutical Ingredients, APIs) และ สารเจือปน (Impurities) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมยา

### สารกลุ่ม APIs

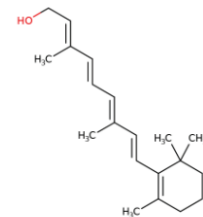
Code	Products Name	CAS. No.
FC35481	2-Chloro-1,3-bis(dimethylamino) trimethinium hexafluorophosphate	249561-98-6
IA58279	Acyclovir	59277-89-3
AC07735	Clindamycin hydrochloride	21462-39-5
FD66116	Diaveridine	5355-16-8
AA22608	Doxycycline hyclate	24390-14-5
FE22701	Eperisone hydrochloride	56839-43-1
● BC164436	Etoricoxib	202409-33-4
FL24893	Linagliptin	668270-12-0
AN10534	Neomycin trisulfate hydrate	1405-10-3
FP158405	Pizotifen malate	5189-11-7
FP27320	Pyridoxine hydrochloride	58-56-0
AR27766	Roxithromycin	80214-83-1



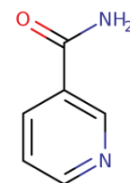
● BC164436

### สารกลุ่ม Vitamins

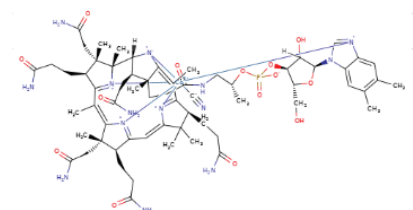
Code	Products Name	CAS. No.
● FR17297	all-trans-Retinol	68-26-8
FR31755	Retinaldehyde	116-31-4
FC19822	β-Carotene	7235-40-7
FC11742	Cholecalciferol	67-97-0
FV02394	Vitamin D2	50-14-6
FT28296	D-α-Tocopherol	59-02-9
FV28716	Vitamin K1	84-80-0
FT28200	Thiamine hydrochloride	67-03-8
FR15743	Riboflavin	83-88-5
FN16182	Niacin	59-67-6
● BN166252	Nicotinamide	98-92-0
FP145946	D-Pantothenic acid	79-83-4
FP27320	Pyridoxine hydrochloride	58-56-0
FB02633	D-Biotin	58-85-5
● MV16892	Vitamin B12	68-19-9



● FR17297



● BN166252



● MV16892