



神経科学研究用低分子化合物

CB レセプター関連物質

品名	メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
AM281				
CAY	10006972		1 mg /	4,900
CAY	10006972		5 mg /	13,500
強力かつ選択的な CB ₁ レセプターのアンタゴニスト/インバースアゴニスト。CB ₂ レセプター (Ki=4,200 nM) よりも CB ₁ レセプター (Ki=12 nM) に対して高い選択性を有する。 CAS No.: 202463-68-1, M.W.: 557.2, 純度: ≥98%				
AM630				
CAY	10006974		5 mg /	8,800
CAY	10006974		10 mg /	16,800
CB ₂ レセプターの選択的アンタゴニスト。CB ₁ レセプター (Ki=5,152 nM) よりも CB ₂ レセプター (Ki=31.2 nM) に対して高い選択性を有する。インバースアゴニストとして作用し、カンナビノイドの抗侵害受容作用を弱める。 CAS No.: 164178-33-0, M.W.: 504.4, 純度: ≥98%				
NESS 0327				
CAY	10004184		1 mg /	34,000
CAY	10004184		10 mg /	271,500
非常に強力な CB ₁ レセプターアンタゴニスト。CB ₂ レセプター (Ki=21 nM) に比べ CB ₁ レセプター (Ki=0.35 μM) に対して高い選択性を有する。 CAS No.: 494844-07-4, M.W.: 489.8, 純度: ≥98%				
(+)-WIN 55,212-2, Mesylate				
CAY	10009023		5 mg /	6,500
CAY	10009023		10 mg /	12,300
CB ₁ , CB ₂ レセプターの強力なアゴニスト。(Ki=62.3 mM (CB ₁), 3.3 nM (CB ₂)) ラット大脳皮質神経細胞の初代培養細胞において、細胞外グルタミン酸濃度を増大させる。 CAS No.: 131543-23-2, M.W.: 522.6, 純度: ≥98%				

その他のレセプター関連物質

品名	メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
D-AP5				
CAY	14539		5 mg /	8,800
CAY	14539		10 mg /	15,800
選択的な NMDA レセプターアンタゴニスト (K _d =1.4 μM)。NMDA レセプターのグルタミン酸結合部位を完全に阻害する。CAS No.: 79055-68-8, M.W.: 197.1, 純度: ≥95%				
Melatonin				
CAY	14427		5 g /	4,900
インドールアミン神経ホルモンで、動物、微生物におけるいくつかの生物学的機能の概日リズムの同調をもたらす。CAS No.: 73-31-4, M.W.: 232.3, 純度: ≥98%				
NMDA				
CAY	14581		50 mg /	9,400
NMDA レセプターに特異的なアゴニストとして作用する合成アミノ酸誘導体。 CAS No.: 6384-92-5, M.W.: 147.1, 純度: ≥98%				
Serotonin (Hydrochloride)				
CAY	14332		50 mg /	5,700
CAY	14332		100 mg /	10,800
CAS No.: 153-98-0, M.W.: 212.7, 純度: ≥98%				
SR 95531 (Hydrobromide)				
CAY	14585		5 mg /	11,600
CAY	14585		10 mg /	18,400
GABA _A レセプターのアンタゴニストとして作用する GABA 誘導体。 CAS No.: 104104-50-9, M.W.: 368.2, 純度: ≥98%				

フナコシニュース専用バインダー

ご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

本誌が入るのはこちらのバインダーです!

通常号用
Frontiers in Life Science
funakoshi

特別号用

営業担当

✉ sales@funakoshi.co.jp FAX 03-5684-1634

カルシウム活性化カリウムチャンネル研究用試薬

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

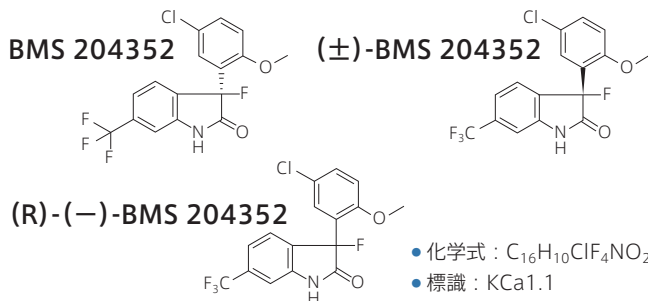
MEMO

イオンチャンネルは、細胞膜を横断してイオンを移動させる機能を有する膜タンパク質から構成される孔です。中枢神経系を始めとする多くの細胞に存在するカリウムチャンネル (K チャンネル) のうち、カルシウム活性化カリウムチャンネル (K_{Ca}) は大きなファミリーを形成しています。K_{Ca} は、主として電位依存性カルシウムチャンネル (Voltage-Gated Calcium Channel) を介したカルシウム流入に応答して起こる、細胞質カルシウムの上昇により活性化されます。

参考文献

Wei, A.D., et al., *Pharmacol. Rev.*, **57** (4), 463~72 (2005). [PMID: 16382103]

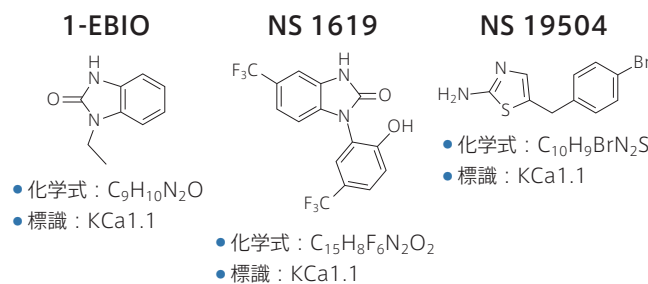
オープナー



[メーカー: AXN]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
BMS 204352	Axon1112	5 mg	35,000
(±)-BMS 204352	Axon1308	5 mg	49,000
(R)-(-)-BMS 204352	Axon1309	5 mg	49,000

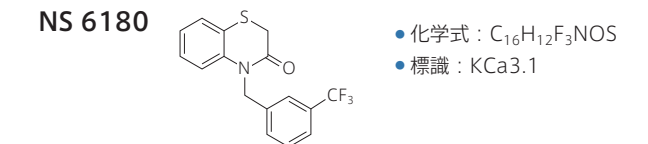
アクチベーター



[メーカー: AXN]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
NS 1619	Axon2854	10 mg	32,000
1-EBIO	Axon1313	10 mg	17,000
NS 19504	Axon2329	10 mg	30,000

ブロッカー



[メーカー: AXN]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
NS 6180	Axon2094	10 mg	30,000