



Web ページ番号

70616



NEW

老化研究用化合物

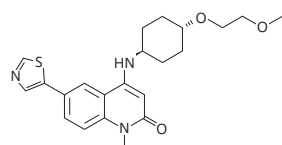
メーカー紹介



Axon Medchem 社は、細胞シグナル伝達、遺伝子転写、アポトーシス、細胞周期調節、中枢神経系など、850以上の生物学的ターゲットに関連する高品質な阻害物質またはモジュレーターを3,000種類以上販売しているメーカーです。

CD38 Inhibitor Compound 78c (#Axon3570)

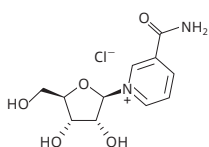
CD38 の強力、特異的、可逆的、かつ非競合的な阻害物質です。加齢に伴う NAD⁺ の低下を抑制します。

C₂₂H₂₇N₃O₃S

- 別名：CD38i 78c
- 分子量：413.53
- 純度：99%
- 溶解性：0.1N HCl, DMSO, EtOH に可溶

Nicotinamide Riboside Chloride (#Axon3572)

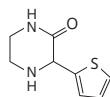
NAD⁺ 生合成の重要な中間体で、様々な組織で NAD⁺ 濃度を効果的に高めることができます。

C₁₁H₁₅ClN₂O₅

- 別名：β-Nicotinamide riboside
- 分子量：290.70
- 純度：>98%
(光学異性体を含有していない)
- 溶解性：水, DMSO に可溶

Tenilsetam (#Axon1470)

エンドヌクレアーゼ調節因子で終末糖化産物 (Advanced glycation end product: AGE) を阻害します。

C₈H₁₀N₂OS

- 別名：PAS 997, CAS 997, HR 029
- 分子量：182.24
- 純度：99%
- 溶解性：0.1N HCl, DMSO に可溶

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CD38 Inhibitor Compound 78c NEW			
AXN	Axon3570		5 mg / 51,000
AXN	Axon3570		25 mg / 178,000
Nicotinamide Riboside Chloride NEW			
AXN	Axon3572		50 mg / 22,000
Tenilsetam NEW			
AXN	Axon1470		10 mg / 24,000
AXN	Axon1470		50 mg / 65,000

R&D SYSTEMS TOCRIS
a biotechnne brand a biotechnne brand

Web ページ番号

64926



Tie2 経路および TLR4 情報伝達経路の阻害物質 BAY 826 / TAK 242

MEMO

Tie2 はレセプター型チロシンキナーゼで、血管内皮細胞に発現し、最近では血管系での抗老化/再生作用への関与が注目されています¹。この Tie2 経路の活性化が、LPS 刺激によるサイトカイン産生を導く TLR4 経路を抑制することが示され、内皮細胞における消炎機能が存在する可能性を示しました²。

参考文献

1. Kim, J., et al., *Sci. Adv.*, **5** (2): eaau6732 (2019). [PMID : 30788433]
2. Smith, T.L., et al., *Cell Signal.*, **51**, 211~221 (2018). [PMID : 30077653]

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
BAY 826			
RSD	6579/5	劇	5 mg / 38,000
RSD	6579/25	劇	25 mg / 150,000
作用：Tie2 酵素阻害, 標的レセプター：RTK (レセプターチロシンキナーゼ)			
TAK 242			
RSD	6587/5		5 mg / 66,000
作用：TLR4 情報伝達阻害, 標的レセプター：Toll 様レセプター			

takiwa
PHYTOCHEMICAL

Web ページ番号

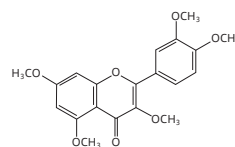
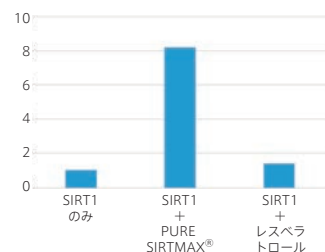
68204



SIRT1 活性化・抗糖化作用を有する ポリメトキシフラボノイド

PURESIRTMAX[®]

PURESIRTMAX[®] は、黒ウコンに含まれるポリメトキシフラボノイドのうち、長寿遺伝子 SIRT1 に対する活性化作用が最も高い化合物です。

PURESIRTMAX[®]

本製品は SIRT1 と直接結合し、SIRT1 の基質親和性を 8.2 倍増強した。*Commun. Biol.*, **4**, 209 (2021). [PMID: 33608631] より改変

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
PURESIRTMAX[®] (3,5,7,3',4'-Pentamethoxyflavone)			
TKW	P2701B1		1 g / 100,000
純度：≥98%, 分子式：C ₂₀ H ₂₀ O ₇ , 分子量：372.37			