

## 幹細胞の維持・分化に最適な低分子化合物

### 幹細胞の維持・分化関連低分子化合物

[製品ページ番号 : 5330]

### Memo

#### 阻害物質による ES 細胞の未分化状態維持

CHIR99021 (GSK-3 阻害物質) と PD184352 (MEK1 阻害物質) および SU5402 (FGF レセプター阻害物質) によって同時処理を行うと、ES 細胞の未分化状態を維持できることが報告されています。さらに、これら 3 つの阻害物質のうち、SU5402 と PD184352 の代わりに PD0325901 (強力な MEK1 阻害物質) を CHIR99021 と共に用いても未分化状態を維持することが可能だったとの報告があり、ES 細胞研究領域において注目を集めています。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CT 99021 <CHIR 99021>	AXN	Axon1386	2 mg / 23,000
[252917-06-9], 純度: 99%			
LDN 193189, Trihydrochloride <DM 3189>	AXN	Axon1509	2 mg / 25,000
IC <sub>50</sub> = 5 nM (ALK2), 30 nM (ALK3), 純度: 99%			
LY 2157299	AXN	Axon1491	2 mg / 23,000
[700874-72-2], 純度: 99%			
PD 184352 <CI-1040>	AXN	Axon1368	5 mg / 32,000
[212631-79-3], 純度: 99%			
PD 0325901	AXN	Axon1408	2 mg / 22,000
[391210-10-9], 純度: 99%			
SU 5402	AXN	Axon1667	2 mg / 38,000
[215543-92-3], M.W.: 296.32, 純度: 99%			

### Check it out !

[メーカー : AXN]

#### PI3K 阻害物質

[製品ページ番号 : 6800]

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
A 66	AXN	Axon1831	5 mg / 37,000
	AXN	Axon1831	25 mg / 138,000
強力な選択的な PI3K p110 α 阻害物質 (IC <sub>50</sub> = 32 nM)。DMSO に可溶 (100 mM)。M.W.: 393.53, 純度: 99%, [1166227-08-2]			
GSK 2126458	AXN	Axon1596	2 mg / 32,000
	AXN	Axon1596	5 mg / 55,000
強力な PI3K および mTOR 阻害物質。Ki = 0.019 nM (p110α), 0.13 nM (p110β), 0.024 nM (p110b), 0.06 nM (p110γ), 0.18 nM (mTORC1), 0.3 nM (mTORC2)。DMSO に可溶。M.W.: 505.50, 純度: 99%, [1086062-66-9]			

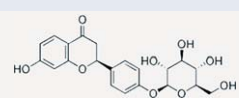
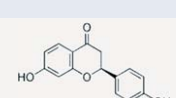
※Axon Medchem 社では、今回ご紹介した製品以外にも様々な生理活性物質を取りそろえています。詳細はフナコシホームページ(製品ページ番号 : 6800) をご覧ください。

## カンゾウ (甘草) 由来のイソフラボン類

### Liquiritin (リクイリチン) 類

[製品ページ番号 : 8400]

甘味料, 鎮咳, 解毒薬に用いられるカンゾウ (甘草) 由来のイソフラボン類です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Liquiritin	TKW	P2240	10 mg / 10,000
 純度: ≥ 98% (HPLC), [551-15-5]			
Liquiritigenin	TKW	P2241	10 mg / 25,000
 純度: ≥ 98% (HPLC), [578-86-9]			

※(株)常磐植物化学研究所では、他にも様々な植物由来成分を取りそろえています。詳細はフナコシホームページ(製品ページ番号 : 1192, 6732) をご覧ください。

#### ■ アントシアニン・フラボノイド配糖体

[製品ページ番号 : 1192]

#### ■ ビルベリー・アントシアニン

[製品ページ番号 : 6732]

### フナコシ THE FUNAKOSHI INDEX 2012-2014

(A4 版, 約 1,200 ページ, 日本語版カタログ)

10,000 点を超える化合物を構造式とともに掲載しています。創薬研究に有用な化合物ライブラリー製品や受託サービスも多数掲載しています。



### THE FUNAKOSHI INDEX 2014 PLUS

(A4 版, 約 24 ページ, 日本語版カタログ)

ライフサイエンス研究で多用されている阻害物質を中心に、厳選した化合物を構造式と共に掲載しています。上記の 2012-2014 版の標的・作用の参照ページも用意しておりますので、2012-2014 版と併せてご利用下さい。



※ご希望の方は、フナコシホームページのオンライン請求か、当社営業担当 (Fax 03-5684-1634) までお申し込み下さい。

好評配布中!