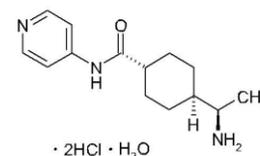


# ヒトES/iPS細胞の培養に Y-27632

## Y-27632とは

選択的かつ強力なROCK (Rho-associated coiled-coil forming kinase/Rho binding kinase)阻害剤で、ROCKのシグナル伝達系による血管平滑筋の収縮等、種々の作用を有しています。ヒトES細胞やヒトiPS細胞の細胞分散時に細胞死を抑制する、また凍結保存後の細胞生存率が向上すると報告されています。

当社では4種の製品を取り扱っており、使用目的にあわせてお選びいただけます。



CAS No. 331752-47-7  
C<sub>14</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub>O · 2HCl · H<sub>2</sub>O=338.27

## 製品ラインアップ

NEW

Y-27632 (GMP準拠)

Powder

ICH-Q7(原薬GMP)に準拠した再生医療等製品の商業生産向けの原材料です。  
GMP設備・管理体制で製造されています。

Y-27632, MF

Powder

ISO9001管理の再生医療等製品の商業生産向けの原材料です。  
製造工程・分析法のバリデーション、変更管理を実施しています。

### 使用論文

Siriwach, R., et al. : *iScience*, **25**, 104130 (2022).  
Piantino, M., et al. : *Mater. Today Bio*, **14**, 100232 (2022).

CultureSure® Y-27632

Powder

エンドトキシン試験、マイコプラズマ否定試験、細胞毒性確認などを行っている製品です。細胞培養に安心してご使用いただけます。

### 使用論文

Kawasaki, S., et al. : *Nat. Commun*, **14**, 2243 (2023).  
Shono, M. et al. : *Sci. Rep.*, **13**, 3186 (2023).

- その他 30報以上

CultureSure® 10mmol/L  
Y-27632溶液, 動物由来物フリー

Liquid

Y-27632を水で10 mmol/Lに調製しています。フィルター滅菌済みのため、培地にそのまま添加してご使用いただけます。

### 使用論文

Hiramatsu, N., et al. : *Exp. Ther. Med.*, **24**, 539 (2022).

## 製品比較表

	ICH-Q7	ISO9001	無菌試験	生菌数試験	動物由来物フリー	エンドトキシン試験	マイコプラズマ否定試験
Y-27632 (GMP準拠)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Y-27632, MF	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
CultureSure® Y-27632	—	✓	—	—	✓	✓	✓
CultureSure® 10mmol/L Y-27632溶液, 動物由来物フリー	—	✓	✓	—	✓	✓	✓

## 製品情報

製品コード	品名	規格	容量	価格
252-00701	Y-27632 (GMP準拠)*	細胞培養用	5 mg	120,000
258-00703			25 mg	480,000
259-00613	Y-27632, MF	細胞培養用	5 mg	55,000
257-00614			25 mg	220,000
030-24021	CultureSure® Y-27632	細胞培養用	1 mg	16,500
036-24023			5 mg	44,000
034-24024			25 mg	165,000
030-24026			100 mg	照会
039-24591	CultureSure® 10mmol/L Y-27632溶液, 動物由来物フリー	細胞培養用	300 µL	35,000
035-24593			1 mL	93,500

\* 冷所 (25℃以下) で保管してください。

## 関連製品

製品コード	品名	規格	容量	価格
033-26071	CultureSure™ CEPTカクテル(1,000×)	細胞培養用	300 µL	50,000
032-25441	CHIR99021, MF	細胞培養用	5 mg	55,000
038-25443			25 mg	220,000
038-24681	CultureSure® 10mmol/L CHIR99021 DMSO溶液, 動物由来物フリー	細胞培養用	300 µL	29,000
197-17571	StemSure® hPSC培地Δ	細胞培養用	100 mL	6,800
193-17573			100 mL×4	23,000
062-06661	bFGF溶液, MF	細胞培養用	50µL	105,000
068-06663			50µL×4	341,300

他にも再生医療分野の試薬を多数取り揃えております。詳しくは当社HPをご覧ください。

和光純薬 再生医療

検索

[https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/stem\\_cell\\_culture/index.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/stem_cell_culture/index.html)



再生医療分野試薬



Y-27632

Refr…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 向…向精神薬 特麻原…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法  
1…化審法 第一種特定化学物質 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。  
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、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。  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、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

試薬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

■ 富士フイルム和光 (香港) 有限公司  
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光 (広州) 貿易有限公司  
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)