

## 協賛企業・助成金一覧

### 賛助

武田薬品工業株式会社

### 寄付

株式会社池田理化

田辺三菱製薬株式会社

ファイザー株式会社 MEG-J 教育助成・慈善的寄附制度

### ブース展示

エルエスジー株式会社

有限会社オーバー・ザ・トップ

キッセイコムテック株式会社

フィリップス・レスピロニクス合同会社

プライムテック株式会社

和光純薬工業株式会社

### 広告掲載

アトー株式会社

岩井化学薬品株式会社

サニタ商事株式会社

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

ファイザー株式会社

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

# 大会準備委員

## 大会会長

三島 和夫 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部部長)

## 大会実行委員会

北村 真吾 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

肥田 昌子 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

榎本 みのり (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

渡邊 真紀子 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

野崎 健太郎 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

守口 善也 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

栗山 健一 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 成人精神保健研究部)

亀井 雄一 (国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部)

## プログラム委員会

池田 正明 (埼玉医科大学 医学部 生理学／埼玉医科大学 ゲノム医学研究センター)

岩崎 秀雄 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科)

内山 真 (日本大学 医学部 精神医学系)

海老原 史樹文 (名古屋大学 生命農学研究科 バイオモデリング講座)

太田 英伸 (東北大学病院 周産母子センター)

栗山 健一 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 成人精神保健研究部)

柴田 重信 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科)

中尾 光之 (東北大学大学院 情報科学研究科 応用情報科学専攻)

肥田 昌子 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)

深田 吉孝 (東京大学大学院 理学系研究科 生物化学専攻)

三島 和夫 (国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 精神生理研究部)



リアルタイムレポーターアッセイは **発光** で変わる!

# 細胞の中で刻々と変化する 遺伝子の働きをキャッチ!



AB-2550 クロノス Dio

フォトンカウント計測  
35mm 培養ディッシュ ×8 検体  
温調 & 5%CO<sub>2</sub> 導入可能  
長時間計測対応  
マルチカラーアッセイ対応  
(色分離計測機能)

AB-3000B セルグラフ

高感度冷却 CCD カメラ検出  
35mm 培養ディッシュ  
温調 & 5%CO<sub>2</sub> 導入可能  
長時間計測対応  
マルチカラーアッセイ対応  
(色分離計測機能)



LIVE CELL IMAGING AND MEASUREMENT

# ATTO

**ATTO**

## アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器  
開発/生産/販売/サービス

主要製品

- ペリスタポンプ
- クロマトグラフ
- 電気泳動分析機器
- DNA分析機器
- 画像分析システム
- 発光分析装置
- バイオ研究機器
- 医療分析装置

- 本 社 〒113-0034 東京都文京区湯島1-5-32 ☎(03) 3814-4861(代表) ☎(03) 3814-4868
- ◆技術サービス ☎(03) 3814-4794(代表) ☎(03) 3814-4856
- 技術開発 〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6 ☎(03) 5818-7560(代表) ☎(03) 5818-7563
- センター (東京都許可 医療機器製造業)
- 大阪支店 〒530-0054 大阪市北区南森町2-1-7 ☎(06) 6365-7121(代表) ☎(06) 6365-7125

■URL <http://www.atto.co.jp/>

■本 社 e-mail: [info@atto.co.jp](mailto:info@atto.co.jp)

■大阪支店 e-mail: [osaka@atto.co.jp](mailto:osaka@atto.co.jp)



米国A.M.I社製

# アクティグラフ

概日リズム睡眠障害の重症度の評価に



マイクロ・スリープ時計型アクティグラフ



マイクロ・ミニRC型アクティグラフ



八角スリープ標準型アクティグラフ



モーションロガー時計型アクティグラフ

通常の体動センサーと区別した

## 米国A.M.I社製アクティグラフ

日本睡眠学会及び米国睡眠学会 (AASM)

始め、世界の睡眠研究者が

評価するその信頼性を

20年に亘り学術研究水準の正確さで

睡眠 / 覚醒リズムの

時間精度を維持しております。

アジア総代理店



サニタ商事株式会社

〒160-0011東京都新宿区若葉1-22 ローヤル若葉  
TEL. 03 (3359) 4 3 4 1(代) FAX. 03 (3359) 4 3 4 4  
E-MAIL. a@sanita.co.jp





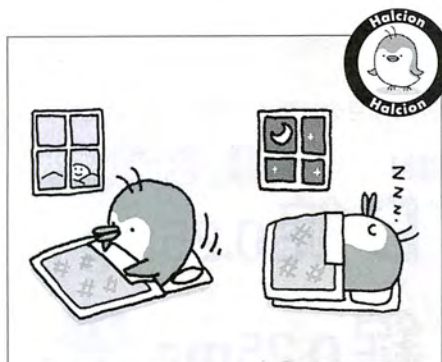
選択的セロトニン再取り込み阻害剤 (SSRI) 薬価基準収載

# ジェイゾロフト<sup>®</sup> 錠 25mg 50mg

JZOLOFT<sup>®</sup> Tablets 25mg・50mg

塩酸セルトラリン錠 劇薬 処方せん医薬品

注意—医師等の処方せんにより使用すること



睡眠導入剤

薬価基準収載

## ハルシオン<sup>®</sup>

トリアゾラム錠 0.125mg錠・0.25mg錠

向精神薬、習慣性医薬品<sup>(1)</sup>、処方せん医薬品<sup>(2)</sup>

注1) 注意—習慣性あり

注2) 注意—医師等の処方せんにより使用すること



抗不安剤

薬価基準収載

## ソラナックス<sup>®</sup>

アルプラゾラム錠 0.4mg錠・0.8mg錠

向精神薬、処方せん医薬品<sup>(1)</sup>

注) 注意—医師等の処方せんにより使用すること



抗うつ剤

薬価基準収載

## デジレル<sup>®</sup>

トラゾドン塩酸塩錠 錠 25・50

創薬、処方せん医薬品<sup>(1)</sup>

注) 注意—医師等の処方せんにより使用すること

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

2009年12月作成

製造販売

ファイザー株式会社

〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7

資料請求先：製品情報センター



# Good Sleep Good Start



### 【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

- (1) 急性狭隅角緑内障のある患者
- (2) 重症筋無力症の患者

### 【原則禁忌(次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること)】

肺性心、肺気腫、気管支喘息及び脳血管障害の急性期等で呼吸機能が高度に低下している場合  
「重大な副作用」の項参照

### 【効能・効果】

不眠症、麻酔前投薬

### 【用法・用量】

本剤の用量は、年齢、症状、疾患などを考慮して適宜増減するが、一般に成人には次のように投与する。

#### ・不眠症

1回プロチゾラムとして0.25mgを就寝前に経口投与する。

#### ・麻酔前投薬

手術前夜:1回プロチゾラムとして0.25mgを就寝前に経口投与する。

麻酔前:1回プロチゾラムとして0.5mgを経口投与する。

#### <用法・用量に関連する使用上の注意>

不眠症には、就寝の直前に服用させること。また、服用して就寝した後、睡眠途中において一時的に起床して仕事等をする可能性があるときは服用させないこと。

### 【使用上の注意】

#### 1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)

- (1) 衰弱患者
- (2) 高齢者「高齢者への投与」の項参照
- (3) 心障害、肝障害、腎障害のある患者
- (4) 脳に器質的障害のある患者

#### 2. 重要な基本的注意

- (1) 本剤の影響が翌朝以後に及び、眠気、注意力・集中力・反射運動能力等の低下が起こることがあるので、自動車の運転等の危険を伴う機械の操作に従事させないよう注意すること。

- (2) レンドルミンD錠0.25mg:本剤は口腔内で崩壊するが、口腔粘膜からの吸収により効果発現を期待する製剤ではないため、崩壊後は唾液又は水で飲み込むこと。

#### 3. 相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP3A4で代謝される。

#### 【併用注意】(併用に注意すること)

薬剤名等/アルコール(飲酒)、中枢神経抑制剤[フェニチン誘導体・バルビツール誘導体]、イトラコナゾール、ミコナゾール、シメチジン、モノアミン酸化酵素阻害剤

#### 4. 副作用

レンドルミン錠(普通錠)について、臨床試験及び再審査終了時の調査症例数6,548例中、副作用が報告されたのは256例(3.91%)であった。主な副作用は、残眠感・眠気144件(2.20%)、ふらつき66件(1.01%)、頭重感50件(0.76%)、だるさ48件(0.73%)、めまい25件(0.38%)、頭痛8件(0.12%)、倦怠感7件(0.11%)等であった。また、臨床検査値においては特に一定の傾向を示す変動は認められていない。

#### (1) 重大な副作用

- 1) 肝機能障害、黄疸(頻度不明):AST(GOT)、ALT(GPT)、 $\gamma$ -GTP上昇等の肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、異常が認められた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 2) 一過性前向き健忘、もうろう状態(頻度不明):一過性前向き健忘、また、もうろう状態があらわれることがあるので、本剤を投与する場合には少量から開始するなど、慎重に行うこと。なお、十分に覚醒しないまま、車の運転、食事等を行い、その出来事を記憶していないとの報告がある。異常が認められた場合には投与を中止すること。

#### (2) 重大な副作用(類薬)

呼吸抑制(頻度不明):ベンゾジアゼピン系薬剤の投与により、呼吸抑制があらわれることが報告されているので、このような場合には気道を確保し、換気をはかるなど適切な処置を行うこと。

※詳細は2008年1月改訂添付文書等をご覧ください。

睡眠導入剤(プロチゾラム口腔内崩壊錠)

向精神薬 習慣性医薬品<sup>(注1)</sup>  
指定医薬品 処方せん医薬品<sup>(注2)</sup>

# レンドルミン<sup>®</sup>D錠0.25mg

睡眠導入剤

# レンドルミン<sup>®</sup>錠0.25mg

Lendormin<sup>®</sup>D Tablets 0.25mg・Tablets 0.25mg (プロチゾラム製剤)

注1) 注意一習慣性あり、注2) 注意一医師等の処方せんにより使用すること

薬価基準収載

製造販売

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

〒141-6017 東京都品川区大崎2丁目1番1号

資料請求先:メディカルアフェアーズ部 DIセンターグループ

〒141-6017 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower

☎0120-189-779(受付時間:9:00~18:00土・日・祝日・弊社休業日を除く)





カウンテス自動セルカウンター

Let the Countess™ do the counting.

MAKE  
THE MOST  
OF EVERY CELL

Countess™自動セルカウンターは、簡便、迅速、正確に生死細胞数をカウントします。目視計測によるエラーを排除し、手動計測の煩雑さもありません。時間の節約になり、抜群に精度と再現性が増します。

45年以上の歴史を持つ  
GIBCO ブランドが  
信頼性と再現性の高い細胞培養を提供



GIBCO® 細胞培養製品

遠心不要。  
プラスミド DNA 精製を自動化  
わずか90分で高純度のプラスミド抽出



BenchPro™ 2100 Maxi  
プラスミドプロセッシングステーション

エレクトロポーションによる  
遺伝子導入システム  
初代細胞や幹細胞などに最適!



Neon™ Transfection System



“あるといいね” をカタチにしました  
Invitrogen のベンチトップ機器

<http://www.invitrogen.jp/Benchtop/>

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8

TEL : 03-6832-9300 FAX : 03-6832-9580

[www.invitrogen.jp](http://www.invitrogen.jp)

研究用におのみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。

© Copyright 2010, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved.

**invitrogen™**  
by life technologies™



# 高純度リコンビナントキナーゼ

300種類を超える豊富なラインナップをご用意しております

# 化合物プロファイリングサービス

RIを利用したキナーゼ活性評価サービスもご提供可能です

## 新製品が加わりました

AMPK (A1/B1/G3)	CaMKPase	IGF1 R	PI3 K (p85 $\alpha$ )
AMPK (A2/B2/G1)	EIF2 AK2	PI3 K (p120 $\gamma$ )	PTEN
AMPK (A2/B2/G2)	EPHB4	PI3 K (p110 $\delta$ /p85 $\alpha$ )	STAT3

## シグナルケム社 キナーゼ製品の特徴

### High Specific Activity

Increased Signal-to-Noise = GREATER UTILITY

### High Purity

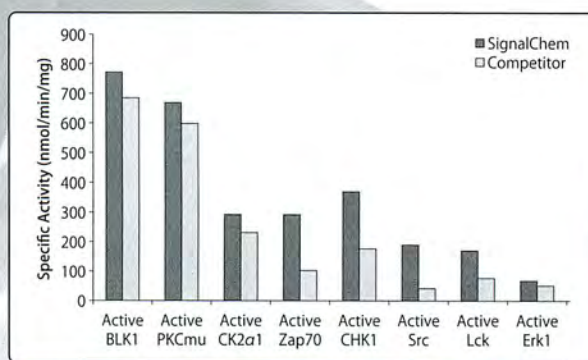
Decreased Interference = LARGER SUCCESS

### Full Length

Functional Domains Intact = INCREASED EFFICIENCY

### Mutation Free

Void of Activating Mutations = CONFIDENCE IN YOUR RESULTS



HIGHER ENZYMATIC ACTIVITY THAN THE COMPETITION - NO ACTIVATING MUTATIONS

(国内販売元)

岩井化学薬品株式会社

**iwai** IWAI CHEMICALS COMPANY

本社営業本部：〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-5-11

■営業第一部 (企業) TEL: 03-3864-1459 FAX: 03-3864-1494  
 ■営業第二部 (大学・公官庁) TEL: 03-3864-1457 FAX: 03-3864-1492  
 ■受注管理課 (卸) TEL: 03-3864-1412 FAX: 03-3864-1433

URL <http://www.iwai-chem.co.jp/>

□筑波営業所 / TEL: 029-847-0321 FAX: 029-847-0326  
 □多摩営業所 / TEL: 042-572-5421 FAX: 042-572-5462  
 □三島営業所 / TEL: 055-976-3081 FAX: 055-976-3082  
 □横浜営業所 / TEL: 045-974-4581 FAX: 045-974-4585  
 □柏営業所 / TEL: 04-7140-8371 FAX: 04-7140-8372

▶資料請求・製品に関するお問合せは 試薬サポートグループ TEL: 03-3241-2570 FAX: 03-3270-2960まで。