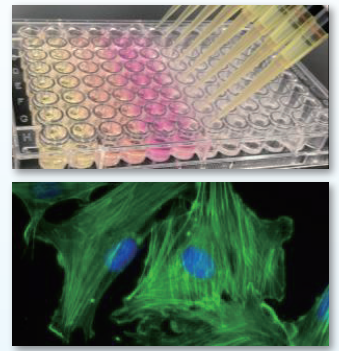


動物細胞培養の受託サービス

細胞を扱う培養作業や評価試験をおこなうには多くの負担がかかります。培養設備や実験機器などのハード面、人材育成やデータ処理などのソフト面など、これらに掛かる費用や時間が莫大となります。この負担を軽くするために私たちはアウトソーシングという新しいスタイルとして動物細胞培養の受託サービスをご提案します。

～ご希望に応じた培養作業・評価試験を承っています～



清浄環境 医薬品製造レベルのクラス 1000(ISO6) のクリーンルーム

培養設備 高品質な機器群かつ厳格な機器の管理運営

作業要員 細胞培養や評価試験の経験豊富な作業スタッフ（弊社所属の博士号及び生物工学技術士が担当します）



規制のある動物実験ではなく、規制の少ない動物細胞を用いて評価試験をおこないたい

【清浄環境】 新たに清浄度が高い空間を設置＋運営費
【培養設備】 インキュベーターやクリーンベンチなど
【作業要員】 技術習得の年数＋人件費

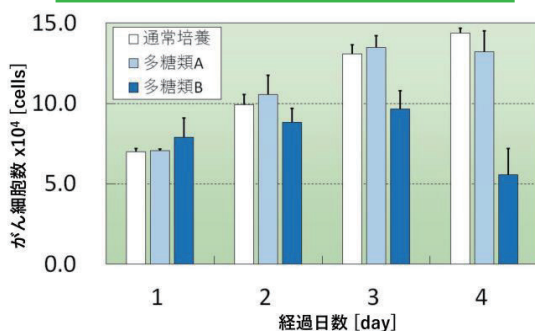


初期投資・年間コスト・時間が掛かりすぎる...

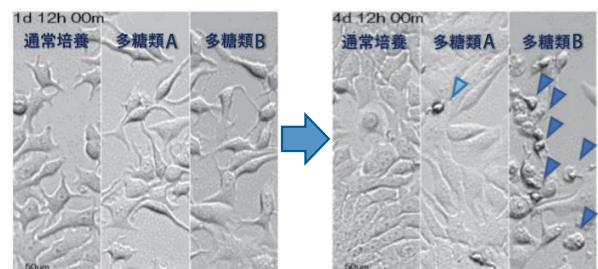
受託サービスは最小限のコストで最良の結果を得ることが可能です

受託サービスの例：がん細胞を用いた、2 種類の多糖類の評価試験

細胞数の変化を培養日数ごとに測定



タイムラプス撮影による細胞の状態記録



※三角先端で細胞死が見られる

<結果> A は増殖抑制作用は低いが、B は高い増殖抑制を示し、かつ細胞死が多数発生する

この評価試験、初期投資を含めたら **1,000 万円ほど** が必要（試薬・人件費は別）？

それが

astec 受託サービスなら **50 万円ほど** で終了（設備利用・試薬消耗品代込み）

評価試験 細胞に関わるあらゆる現象を評価します

※下記は一例です。まずはご相談ください。

分野	使用細胞	評価方法の一例
がん治療	各種培養がん細胞 乳がんMCF7等	細胞増殖を測定・タイムラプス撮影 がん細胞の増殖抑制能力を評価
ダイエット	白色脂肪細胞 褐色脂肪細胞	遺伝子解析・タイムラプス撮影 脂肪燃焼効果を評価
サプリメント	各種培養細胞	細胞増殖を測定・タイムラプス撮影 アミノ酸などによる増殖能など評価
免疫	炎症物質生産細胞 マクロファージ	炎症物質の測定・タイムラプス撮影 免疫細胞の活性を評価
アンチエイジング (美白・抗酸化)	メラニン細胞 各種培養細胞	メラニン測定・タイムラプス撮影 美白・白髪回復効果・抗酸化能を評価

培養作業

高い清浄環境は外部委託先として最適です



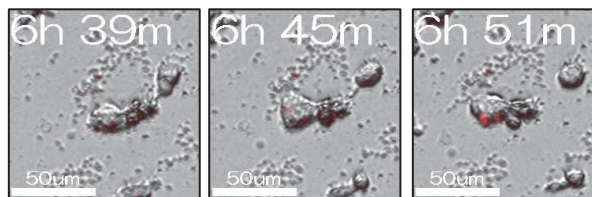
ディッシュ 300 枚を用いた培養



ハイブリドーマ培養上清の回収

タイムラプス撮影

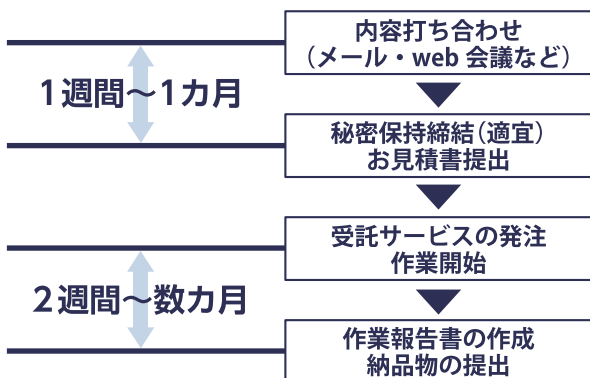
細胞の挙動を克明に記録します



貪食により細胞外から取り込まれた粒子が細胞内で蛍光を放つ様子をタイムラプス撮影

受託サービスの流れ

私たちは培養作業や評価試験の提案からおこないます



- 委託したい内容は何ですか？
- 評価したい検体はどのようなものですか？
- 特許や参照論文などの事例はありますか？
- **作業内容や工程のご提案**

- 評価したい検体の滅菌処理
- 消耗品や使用細胞の調達
- 作業途中経過の報告
- **追加作業内容のご提案 (必要に応じて)**



▲ アステック細胞科学研究所

先ずはお気軽にご相談くださいませ



本社
公式ホームページ



細胞科学研究所
公式ホームページ



タイムラプス撮影
YouTube チャンネル



株式会社 アステック

astec <http://www.astec-bio.com> E-mail: info@astec-bio.com

本 社	〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号 TEL(092)935-5585 FAX(092)936-6613	代理店
細胞科学研究所	〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1 TEL(092)933-8889 FAX(092)933-8891	
東京営業所	〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F TEL(03)3834-4485 FAX(03)3834-4626	
大阪営業所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F TEL(06)6838-3108 FAX(06)6305-4616	
福岡営業所	〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F TEL(092)935-5685 FAX(092)935-5581	
札幌営業所	〒065-0014 北海道札幌市東区北14条東15丁目3-5・Tビル5F B号室 TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488	