

## ミッション

Cytox 社は、神経変性疾患のための診断法と治療法のための製品とサービスを開発している企業です。弊社はこれまでに細胞周期がアルツハイマー病 (AD) のに關与しているという仮定に基づいた技術を開発してきました。この技術は、オックスフォード大学とバーミンガム大学に在籍しており、弊社のサイエンス分野の創設者である Dr. Zsuzsanna Nagy の発案によるものです。Dr. Nagy は、成人の神経は、細胞周期に入っていくということを発見し、そこから AD への細胞周期関与説を形成していきました。この説を、彼女自身の研究室で行った基礎的研究や臨床研究試験で評価確認し、その後多くの別の研究施設でも支持されています。

## 製品・サービス

弊社では、AD と軽度認知障害 (MCI) の臨床試験を実施している製薬企業にバイオマーカーのサービスを提供いたします。

テストは、患者をスクリーニングし、識別し、選択するために使用することができ、MCI の患者が AD に進行していくかどうかを予測することを可能とします。その結果、AD の患者が痴呆の症状を発症し脳への障害が不可逆になる前の初期段階で治療することを可能にします。弊社のテストは、簡便に得られる血液サンプルを使って実施するものであり、脳脊髄液を使って行なうテストに比べ侵襲性が少なく、数々のイメージングよりもずっと安価です。

弊社のバイオマーカーを、治療付随診断テストとして企業が開発されることを希望される場合には共同開発をすることを協議させていただきます。また、弊社では、このバイオマーカーを利用し、MCI の患者がアルツハイマー様の認知障害に進行することを予測するための *in vitro* 診断キット (IVD) を単品として開発中です。

Cytox 会社概要  
(Cyttox corporate profile)

製薬企業の皆様に臨床サービスを提供するとともに、AD または MCI の疾患治療用の医薬品を開発するために、医薬品のスクリーニング部門を確立しており、中程度のスピードでの情報量の多い細胞周期アッセイと、その情報をバックアップするために従来使用されてきたアルツハイマー病のエンドポイントの測定を、 医薬品候補のスクリーニングとして提供しています。

マネージメントおよび取締役

— Zsuzsanna Nagy, MD, DPhil —

Director of Science, Founder and Director of Cytox and Senior Lecturer in Neuroscience at the University of Birmingham; sole inventor of the patents

— Tim, Tankosic, MD — VP, Product & Market Strategy; consultant in neuroscience, oncology and drug development for 25 years

— Richard Hadden — CEO, Director; joined the company as CEO in 2006 and closed its first, second and third rounds of funding

— Paul Davies — VP, Business Development; 20 years of experience in diagnostics, pharmaceuticals, clinical trials and drug discovery services

— Jim Hawkins, MBA, PhD — Director and Chairman; partner at Focus Enterprises, a US-based investment bank

— David Taylor — CFO; 20 years of experience as the finance director of high growth private and venture-backed companies

アドバイザー

— Professor Ray Hill — Visiting Professor of Pharmacology, Imperial College, London; career at Merck in CNS and pharmacology

(Janssen) and Merck in neuroscience development

— Dr. Franz Hefti — CSO of Avid Radiopharmaceuticals; formerly at Rinat (CSO) and Genentech in neuroscience

— Dr. Jim Foght — Partner, Kidd & Company; formerly founder of DuPont Pharmaceuticals and partner in Vector Securities

— Dr. Scott Reines — formerly SVP of CNS, Neurology and Pain at J&J

— Professor David Smith — Emeritus Professor of Pharmacology, Oxford University and Scientific Director, Oxford

Cytos 会社概要  
(Cytos corporate profile)

Project to Investigate Memory and Ageing

— Professor Margaret Esiri — Professor Neuropathology, Oxford University; a founder of Cytos

— Professor Roy Bicknell — Professor of Functional genomics, University of Birmingham; a founder of Cytos

— Dr Jill Rasmussen — psychogerontologist and independent CNS clinical trials consultant, Advisor to the Wellcome Trust

*弊社との提携について*

弊社のバイオマーカーアッセイは、AD と MCI の治療法の前臨床から臨床開発のどの段階にも役立つ、ユニークな製品開発の機会を提供します。

Cytos 社のテクノロジー	ビジネスの形	御社の AD あるいは MCI プロジェクトのために役立つこと
臨床バイオマーカー	受託サービス	弊社のサービスを使用し、AD と MCI の臨床試験で患者をスクリーニングし、識別し、選択する。
	提携	御社の AD または MCI 治療薬のために治療付随診断法を弊社と共同開発する。
	提携	MCI 患者が認知障害を発症するリスクを予測するために、臨床医が利用できる In Vitro 診断キット ( IVD ) を弊社と共同開発する。
医薬品スクリーニングアッセイ	受託サービス	御社の新規化合物ライブラリーや、開発中、承認済みあるいは導入した化合物から、AD や MCI の疾患を治療する化合物を同定するた

Cytox 会社概要  
(Cyttox corporate profile)

		めに、弊社の化合物スクリーニングプラットフォームを使用する。
	提携	弊社の医薬品スクリーニングアッセイを利用して、新規の AD あるいは MCI の治療用医薬品候補を探索し、開発するために提携する。この場合、弊社の知的財産を使用するか、あるいは御社からプロジェクトを提案していただく。

Cytox 社のテクノロジーについてもっとお知りになりたい方が下記にご連絡ください。

- 弊社のアルツハイマー病や軽度認知障害 ( MCI ) のバイオマーカーアッセイサービスが御社の臨床開発プロジェクトにどのように役立つかについて。
- AD や MCI のための疾患治療剤を創薬し開発するのに、弊社の医薬品スクリーニングアッセイがどのように役立つかについて。
- 提携の可能性について。

Paul Davies, VP, Business Development

54 St. John's Square

Clearenwell, London EC1V 4JL, UK

Tel: +44 2072504210

Fax: +44 2072504211

携帯番号 : +44 7778878862

[Paul.davies@cytoxgroup.com](mailto:Paul.davies@cytoxgroup.com)

米国

Tim Tankosic, MD, VP, Product and Market Development

P.O. Box 2185

Venice, CA 90294 USA

Cytox 社会社概要  
(Cytox corporate profile)

Tel: +13105811921

携帯番号 : +13104033111

[Tim.tankosic@cytoxgroup.com](mailto:Tim.tankosic@cytoxgroup.com)