

株式会社 ミルジェン

1. 会社状況

(本社)所在地	〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5丁目4-6		代表者名	上田 哲也、杉元 崇紀	
電話/FAX番号	04-7197-7483 / 04-7197-7484		URL		
設立年月	2018年12月		資本金(百万円)	8	
売上高(百万円)	非公開		従業員(名)	4	
事業内容	体外診断用医薬品、および医療機器の製造販売				
主要製品	遺伝子診断のための体外診断用医薬品、および医療機器 上記製品に付随する製品サポート、サービス				
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	代表取締役 CEO	氏名	上田 哲也	電話番号
	E-mail	tetsuya.ueda@milu-gen.co.jp	入居室	605	

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

中小規模の医療機関で迅速に遺伝子検査を実現するために、以下の研究開発を行います。

- ウイルスなどの遺伝子を検出するためのPCR試薬を開発
- 遺伝子を抽出するための試薬と、安価かつ小型な機器を開発
- ウイルスなどの遺伝子を全自動で抽出～検出するための安価かつ小型な機器を開発



3. コア技術(保有技術等)

遺伝子検査は、ウイルスや細菌のもつ核酸(DNA, RNA)を数百万～数千万倍に増やして検出します。

ウイルスや細菌を早めに検出することができれば、病気の治療を早く開始することができるようになり、回復するまでの期間を短くすることができるかもしれません。

株式会社ミルジェンでは、検体から遺伝子を抽出・精製する技術と、これらの遺伝子を増幅・検出する技術を融合して、下記の製品を実用化します。

- ・全自動遺伝子診断用機器
- ・遺伝子診断用試薬
- ・遺伝子診断用検体前処理機器および試薬

4. 事業展開

下記の特徴をもつ製品を開発し、海外を含めた事業展開を図ります。

- (1) 中小規模の医療機関で必要とされる遺伝子診断用PCR試薬
- (2) 迅速な核酸抽出が可能な試薬、抽出機器
- (3) 全自動で遺伝子診断を可能にする試薬、機器
- (4) 試薬の1体カートリッジ化を行い容易に使用が可能
- (5) 様々な環境での使用を考慮した安価かつ保存安定性に優れた試薬

特記事項