

平成26年度採択 血管炎バイオマーカー測定キットANCA-Fastの開業医むけ普及品開発 株式会社A-CLIP研究所（千葉県） 主たる技術：バイオ

- ・ 当社が開発してきた難治性血管炎のバイオマーカー迅速測定法の4抗原(MPO, PR3, GBM, モエシン)を【バイオ】技術により組換えタンパクの大量生産。
- ・ 高精度タンパクプリント技術により、0.1mm幅のライン状に固定し、搭載抗原の可視化判定を最適化。
- ・ 大量安定供給の技術基盤構築により、安価な普及価格で「開業医用普及型製品」として開発・製品化。

研究開発の成果

- 1-1 バイオ技術による 4 抗原大量生産、1L培養12.5mgを実現。
- 1-2 組換え抗原タンパク質の高度精製、99.5%を実現した。
- 1-3 4抗原の標準抗体の細胞培養による大量精製、コスト低減を実現。
- 1-4 大量精製した 4 抗原および標準抗体の品質評価、最適化を実現。
- 2-1 抗原プリントライン制御により検出シグナル視認性の最適化を実現。
- 2-2 500キット用のシートの量化を実現した。
- 2-3 4種抗原の検出膜上の配置による視認性向上を実現した。
- 3-1 予備的パッケージングと検出シグナル目視確認を実証した。
- 3-2 改良型ハウジングによる目視確認最適化を実現した。
- 3-3 改良した普及型ハウジングの品質評価、最適化を実現した。
- 4-1 関係医学会系学会での展示、啓発宣伝および販路開拓を実施した。
- 4-2 専門医師および開業医を対象に啓発活動を実施し、販路開拓をすすめた。

研究体制

国立大学法人千葉大学

株式会社A-CLIP研究所

研究開発項目【4-2】販路開拓：医師対象の啓発活動

ANCA-Fastの販路開拓・啓発活動

販売促進
品質管理



当該研究開発の連絡窓口

中央研究所長 亀岡 洋祐

E-mail : office@a-clip.jp

電話番号 : 043-221-0831