

記者資料提供（令和4年4月7日）

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 山本、稲葉

TEL：078-306-0719 FAX：078-306-0752



## 株式会社イーベック開発のモノクローナル抗体が オミクロン株 (BA. 2) でも高い中和性効果を確認

神戸医療産業都市推進機構では、日本初となるライフサイエンス分野のスタートアップ・エコシステムの構築に向けて、様々な事業を進めております。また、新型コロナウイルス治療薬開発に資する研究開発を全面的に支援しております。

このたび、神戸医療産業都市に拠点を有する「株式会社イーベック」（本社：北海道札幌市、代表取締役社長：土井 尚人）が開発したモノクローナル抗体が変異株のオミクロン株 (BA. 2) でも高い中和活性を示したことが確認されました。また、この研究に関する論文が3月24日に「*Antiviral Research*」に掲載されたのでお知らせいたします。

### 【研究の概要】

株式会社イーベックは、感染症の原因となるウイルス等を中和する完全ヒト抗体作製に強い技術を保有しています。2020年4月から国内の複数の病院や研究機関と連携し、新型コロナウイルス感染症の原因であるウイルス (SARS-CoV-2) に対する抗体を開発してきました。先般、従来株、アルファ株、デルタ株など日本で罹患者が多い変異株を低用量で中和するモノクローナル抗体を開発しました。今回、その抗体がオミクロン株 (BA. 2) にも高い中和活性を示したことを確認し発表するものです。

論文は下記からご覧いただけます。

Antiviral Research (英文) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35341809/>

同社は令和2年に「神戸医療産業都市研究開発助成金 共同研究・共同事業枠」の交付を受け、神戸市立医療センター中央市民病院との共同研究を実施するなど神戸医療産業都市で事業を展開してきました。

この度の研究結果を受け、今後国内外の製薬企業とも協業し、新型コロナウイルスの治療薬や検査キットの開発を進めます。

### 【株式会社イーベック企業概要】

- (1) 会社名：株式会社イーベック
- (2) 代表者：代表取締役社長 土井 尚人
- (3) 設立：2003年1月
- (4) URL：<https://www.evec.jp/>
- (5) 事業概要：医薬品向け完全ヒト抗体の製造・販売

