



国立大学法人

滋賀医科大学

国立大学法人滋賀医科大学
株式会社アドックス
株式会社メディカルケアラボ

新開発抗菌剤（Adox）による新型コロナウイルスの不活性化確認

《概要》

滋賀医科大学（病理学講座疾患制御病態学部門 伊藤 靖教授）は、株式会社アドックスが新たに開発した抗菌剤「Adox」に関して、後述の《実験内容》を実施し、新型コロナウイルスを検出限界以下に不活性化することを確認しました。

《背景》

新型コロナウイルスの拡大防止策として、素材を侵さず安全で持続的な効果が期待出来る新開発抗菌剤「Adox」を学術的に検証しました。

《実験内容》

下記試験試料に SARS-CoV-2 hCoV-19/Japan/QK002/2020（アルファ株、国立感染症研究所 提供）を含むウイルス液を添加し、室温において 30 分静置しました。その後、試験試料ウイルス混合液を VeroE6/TMPRSS2 細胞に接種し、ウイルスを定量、効果を評価しました。

（試験試料）

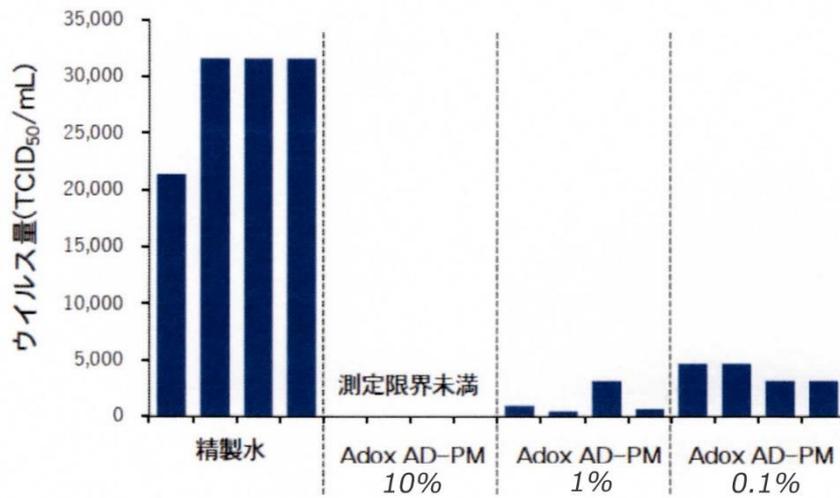
Adox AD-PM

（試験時間）

30分

《研究成果》

試料を 10%にした場合ではウイルス濃度が測定限界未満に至り、不活性化が確認された。試料を 1%と 0.1%にした場合では、ウイルス濃度が低下したが、測定限界未満には至らなかった。



リリース送付先

滋賀県庁記者クラブ

内容に関するお問い合わせ先

株式会社アドックス

代表取締役 佐々木 正人 (ささき まさと)

[TEL:03-5830-7847](tel:03-5830-7847) E-mail:sasaki@adox.co.jp

国立大学法人滋賀医科大学 医学部医学科病理学講座 (疾患制御病態学部門)

教授 伊藤 靖 (いとう やすし)

[TEL:077-548-2127](tel:077-548-2127) E-mail:yasushii@belle.shiga-med.ac.jp

プレリリース発信元

国立大学法人滋賀医科大学 総務企画課広報係 (担当: 北川)

〒520-2192 滋賀県大津市瀬田町月輪町

[TEL:077-548-2012](tel:077-548-2012) FAX:077-543-8659 E-mail:hqkouhou@belle.shiga-med.ac.jp