

株式会社プロテック 御中

試験報告書

繊維状検体のインフルエンザウイルス

に対する効果評価

R3-42-3

令和3年8月31日

特定非営利活動法人（NPO 法人）
バイオメディカルサイエンス研究会



試験内容を公表する際は、専門用語等の確認をさせていただきますので、試験担当者までご連絡ください。

1. 試験目的

貴社提供試験品「繊維状製品」のインフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果を測定することを目的とした。

2. 依頼者

名称：株式会社プロテック

所在地：〒107-0061 東京都港区北青山 2-9-12 第五イノセビル 5F

担当者：西岡靖人 TEL 03-5772-7191

3. 試験機関

名称：特定非営利活動法人 バイオメディカルサイエンス研究会

バムサ習志野実験施設

所在地：〒275-0024 千葉県習志野市茜浜 1-12-3 BMSA-習志野実験施設

電話：047-451-2419 Fax：047-489-1073

担当者：バムサ実験施設 常任理事 水越 幹雄

E-mail：mizukoshi@npo-bmsa.org

4. 試験期間

令和3年1月15日～4月30日

5. 試験品

繊維状サンプル

P210624-5, -10, -11, -16, -21, -22

6. 作用条件

ISO 18184 作用条件：25℃、24時間)

7. 供試ウイルス

①インフルエンザウイルス：ATCC VR-1679 Infuruenza A virus (H3N2)

8. 使用細胞

①MDCK (犬腎臓由来) 細胞 国立感染症研究所より分与 インフルエンザウイルスに使用

9. 試験方法

①ISO 18184 準拠

②試験に使用したウイルスの作成方法：試験方法

繊維状検体各 0.4 グラムをバイアル瓶に入れ、ウイルス液 200 μ l を滴下し、2 時間反応させる。そこに SCDLP 培地 9ml を加え、プラーク法で判定する。同時に PCR でも Ct 値を測定する。

10. 試験成績

下表の試験成績を得た。

表 1：インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果

品番	品名	混率	Ct 値	抗ウイルス 活性値
対象			14.1	-
P210624-5	40//天竺 #11650 NFVC1.5 10 洗	C100	45.0	3.5
P210624-10	30D ソフトスムーズ # KN3240 NFVC2.0 10 洗	Pe100	45.0	3.5
P210624-11	30D ソフトスムーズ # KN3240 NFVC1.5 10 洗	Pe100	45.0	3.5
P210624-16	20//オックス #9033 NFVC1.5 10 洗	C100	45.0	3.5
P210624-21	TC34 s ツイル #11289 NFVC1.5 10 洗	Pe65/C35	45.0	3.5
P210624-22	TC34 s ツイル #11289 NFVC2.0 10 洗	Pe65/C35	45.0	3.5

使用ウイルス量 7.8Log PFU/0.1mL

試験結果より、被験繊維状検体は A インフルエンザウイルスに対して表の結果となり、6 種類については、抗ウイルス効果が認められた。

以上