

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-19-041587-8R(1)

## 試験報告書

依頼者名：Salute. Lab 株式会社 殿  
試験項目：抗ウイルス性

2019年9月27日付で当所に提出された試料の試験結果は、下記の通りです。

2019年10月24日

**カケン**

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 生物ラボ

Tel(06)-6441-0399 Fax(06)-6441-6803

記

試験結果:

### 1. 試料の種類・名称等

試料No. 試料の種類・名称等

① イオニアミスト

### 2. 対照試験および抗ウイルス性試験

#### 2.1 A型インフルエンザウイルス

| 試料No. 前処理等    | 対照試験          |  |        |                  | 抗ウイルス性試験              |  |
|---------------|---------------|--|--------|------------------|-----------------------|--|
|               | 洗い出し液の細胞毒性の有無 | 洗い出し液へのウイルスの添加回収試験<br>回収量(PFU/mL)<br>の常用対数 | 標準布との差 | 判定 <sup>注1</sup> | log(Vc) <sup>注2</sup> | 抗ウイルス活性値:Mr<br>(参考情報)<br><sup>注3</sup> |
| ① 原品          | 無             | 1.85                                       | 0.7    | 不成立              | <2.30                 | >4.6                                   |
| 標準布(綿100%、白布) | 無             | 2.58                                       |        |                  |                       |  |
|               |               | 接種直後のウイルス力価(PFU/試験片)の常用対数:log(Va)          |        |                  | 6.92                  |  |
|               |               | 1時間静置後のウイルス力価(PFU/試験片)の常用対数:log(Vb)        |        |                  | 6.50                  |  |
|               |               | 減少値:M(試験成立条件:減少値≤1.0)                      |        |                  |                       | 0.4(成立)                                |
|               |               | 接種ウイルス液のウイルス力価(PFU/mL)                     |        |                  |                       | 4.8E+07                                |

本報告書に記載の試験結果は提示試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認 作成

# A型インフルエンザウイルスの 抗ウイルス性試験 (カケンテストセンターにて実施)

試験方法：JIS L 1922:2016(ISO 18184:2014、準用)、準用

通常は接触時間が2時間の試験を、**1時間に短縮して実施**

ウイルス力価の定量方法：プラーク法

試験で使用したウイルスの種類[宿主細胞]：A型インフルエンザウイルス (H3N2) ATCC VR-1679  
[MDCK細胞 ATCC CCL-34]

**1時間試験でもウイルスの不活化は下記のように確認されたが、酸化作用が高いため、同時に**宿主細胞まで分解してしまい、試験としては不成立**という結果になりました。**

|                                  | (常用対数表示)     |              | (理論上のウイルス数<br>【=10 <sup>log(V)</sup> 】) |        | 理論上の<br>ウイルス減少率     |
|----------------------------------|--------------|--------------|---|--------|---------------------|
|                                  | 接種直後         | 1時間静置後       | 接種直後                                    | 1時間静置後 |                     |
| イオニアミスト<br>検証試験                  |              |              |   |        |                     |
| <b>A型<br/>インフルエンザ<br/>ウイルス力価</b> | log(Va)=6.92 | log(Vb)=2.30 | 8,317,638                               | 200    | <b>99.997<br/>%</b> |