

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 回収量(PFU/mL) 標準布との差 常用対数 | 判定 ^{注1} | log(Vc) ^{注2} | 抗ウイルス活性値:Mr (参考情報) ^{注3} | |
| 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

試験で使ったウイルスの種類[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 【=10 ^{log(V)} 】) | | 理論上の 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 検証試験 | | | | | |
| A型 インフルエンザ ウイルス力価 | log(Va)=6.92 | log(Vb)=2.30 | 8,317,638 | 200 | 99.997 % |