

試験報告書

Final Test Report

3次元培養モデル EPI-Ocular EIT 法
を用いた口腔粘膜刺激性代替試験

試験品：フフフではは歯

フ フェースサーバイ株式会社



試験報告書

3 次元培養モデル EPI-Ocular EIT 法 を用いた口腔粘膜刺激性代替試験

報告書 No. 4210601 (320210604B)

発行日：2021 年 6 月 22 日

フェースサーバイ株式会社



試験報告書
EPI-Ocular EIT 法による口腔粘膜代替試験
報告書 No. 4210601 (320210604B)

1 1. 試験成立条件

- ・陽性対照の細胞生存率が 60%未満であること。
- ・被験物質、陽性対照物質および陰性対照物質の細胞生存率の SD が 18 未満であること。

1 2. 結果

表 2 に示すように、被験物質の細胞生存率は >60% であり、かつ試験成立条件を満たしており、無刺激性と判定された。

表2 細胞生存率

物質名	細胞生存率(%)	SD	区分
陰性対照 (蒸留水)	100	4.6	-
陽性対照 (酢酸メチル)	24.0	3.5	刺激性
フフフではは歯	78.5	4.8	無刺激性

1 3. 参考文献

1. EpiOcular EIT Standard Operation Procedure -Rev.7/1/11, Mattek
2. Test Submission Template (TST) for ECVAM submissions: Ocular Irritation Assay for Chemicals Using the Epiocular Human Cell Construct (revised submission September 11, 2008)
3. Ocular Irritation REACH Protocol (DRAFT), MatTek Corporation (workbook)
4. Berridge, M.V., Tan, A.S., McCoy, K.D., Wang, R. (1996): The Biochemical and Cellular Basis of Cell Proliferation Assays That Use Tetrazolium Salts. Biochemica 4, 14-19.
5. Jester J. V., et al. (2006). Extent of initial corneal injury as a biomarker for hazard assessment and the development of alternative models to the Draize rabbit eye test. Toxicology In Vitro 15, 115-30

以上

上記報告書に相違ありません。

試験報告書作成者

関西福祉科学大学 健康福祉学部 福祉栄養学科 竹田研究室

竹田 竜嗣



試験報告書提出者 フェースサーバイ株式会社

美野田 一代

