

プラスチック類の抗ウイルス性試験 受付開始 SIAA 申請用試験にも対応

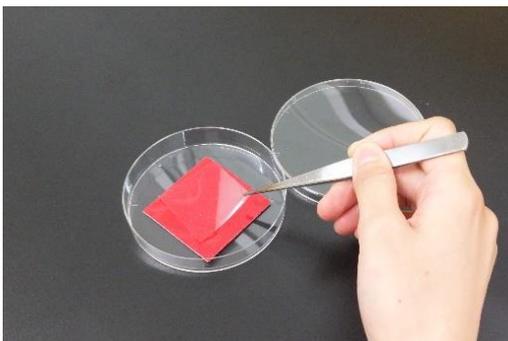
一般財団法人ニッセンケン品質評価センター(本部:東京都台東区蔵前、理事長:駒田展大)は、7月1日(月)より、一般社団法人抗菌製品技術協議会(以下、SIAA)へのSIAAマーク申請用「抗ウイルス性試験」の受付を開始いたします。

SIAA 抗ウイルスマーク運用開始

同7月1日(月)には、SIAAによる抗ウイルスマークの運用も開始となります。ニッセンケン指定試験機関として、同マーク申請用の試験を受け付けています。

ISO 21702 (プラスチック及び非多孔質表面の抗ウイルス活性の測定)

同マークの申請用試験としては、ISO 21702が採用されています。本規格は、プラスチック、セラミックス、金属などの非多孔質表面に対する抗ウイルス性能を評価するもので、2019年5月7日(火)に制定されました。既存の抗菌性試験(ISO 22196)をウイルスに置き換えた内容の試験方法となっており、未加工品と比べ抗ウイルス加工品が、試料表面でどの程度ウイルスの数を減らすかを評価します。

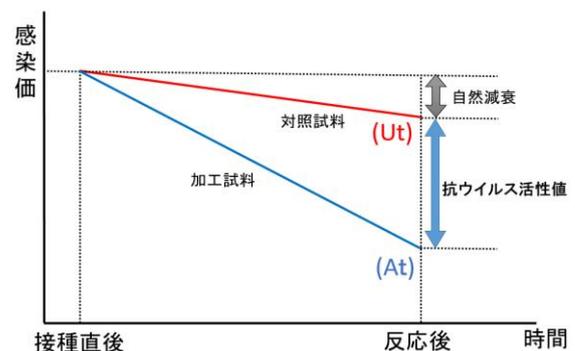


(試験イメージ)

試験ウイルス液を試料に接種し、フィルムで密着させる。

試験ウイルス:A型インフルエンザウイルス(H3N2)、
ネコカリシウイルス※の2種

※ネコカリシウイルス:ノロウイルスの代替として使用



(抗ウイルス活性値の算出イメージ)

$$R = U_t - A_t$$

R: 抗ウイルス活性値

U_t: 対照試料の培養後の感染価

A_t: 試験試料の培養後の感染価

SIAAマークは水回り品のほか、エスカレーターの手すりや電車の吊り革、ドアノブなど不特定多数の人が使用する公共施設や交通機関の設備にも適用され始めています。

ニッセンケン指定試験機関として、抗菌/抗かび/消臭性の試験も行っています。

ぜひお問い合わせください。

SIAA 申請試験に関するお問い合わせ先

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター東京事業所 立石ラボ バイオケミカル課

〒124-0012 東京都葛飾区立石 4-2-8

Tel: 03-5670-3601 E-mail: biochemical@nissennken.or.jp