

試験・検査結果報告書

2014年 5月 1日
報告書 No. REP01632

株式会社Chiyo-pet 様

株式会社 ビアブル

兵庫県伊丹市西台2丁目4番8号
星和ビル 202号
TEL./FAX. 072(778)2788

先般、ご依頼賜りました試験につきまして、以下のとおり報告致します。

試験内容	防蚊試験
検体名	ポチタマのSKIN GUARD
試験実施日	2014年4月24日
供試虫	ヒトスジシマカ♀成虫

試験方法（別紙参照）

被験者の左右いずれかの手に厚手の木綿製軍手を填めた上にさらに木綿製内履き手袋を重ねて詰め、供試虫を放った28×28×28cmの全面ナイロンゴース貼りのケージに手首から先を3分間挿入し、1分毎に3回、内履き手袋の上に止まった供試虫の数を数え累積飛来数としました。

試験は、無処理の内履き手袋を填めた場合の無処理区累積飛来数を計数した後、約20分間供試虫を休ませ、検体を両面に均一にスプレーした内履き手袋を反対の手に填めて処理区累積飛来数を計数しました。

なお、供試虫は♀成虫を約50個体とし、試験の繰り返し回数は1回としました。

また、検体の付着量は3.11g、試験室の温湿度は25.8℃、21%Rhでした。

試験結果

試験結果は以下の通りでした。

$$\text{忌避率(\%)} = \frac{\text{無処理区の累積飛来数} - \text{処理区の累積飛来数}}{\text{無処理区の累積飛来数}} \times 100$$

3分間の飛来数

	1分目	2分目	3分目	合計
無処理区	25	28	36	89
処理区	0	0	0	0
			忌避率	99.9%以上

