

## アレルギー測定

## サンドウィッチ ELISA\*1

\*1 反応後のアレルギー溶液を ELISA 測定用希釈液で適切な倍率\*2に希釈したものを測定サンプルとし、以下\*3を用いて測定した。

ITEA スギ花粉アレルギー (Cry j 1) ELISA キット (製品 No.10204、ITEA 製)

を用いて測定した。

\*2 被験物由来成分が ELISA 測定系に干渉しない希釈倍率。

(添加回収試験により決定)

\*3 試験に合わせ最適化した。

## 5. 評価方法

以下の数式より、被験物によるアレルギー低減率を算出した。

$$\text{アレルギー低減率 (\%)} = (Y - X) / Y \times 100$$

X : 被験物と反応後のアレルギー量平均値 (ng)

Y : 対照と反応後のアレルギー量平均値 (ng)

## 6. 試験結果

表 6-1. 反応後のスギ花粉アレルギー (Cry j 1) 量及びアレルギー低減率

アレルギー初期量実測値 : 941.96 ng

試験区分	n	Cry j 1 量 (ng)	平均値 (ng)	標準偏差	アレルギー低減率 (%)
ecoFRESH liquid	1	612.74	563.83	42.7	32.1
	2	545.01			
	3	533.73			
精製水 (対照)	1	850.97	830.84	19.2	
	2	828.74			
	3	812.80			

## 7. 付記

本試験は、試験依頼書【AA2024852】に基づいて実施されております。

本試験結果を異なる実験系ないし実験条件による試験結果と比較することはできません。

試験開始日 : 2020 年 3 月 12 日

試験終了日 : 2020 年 4 月 2 日