

食物アレルギー検査用抽出装置

# NWB<sup>®</sup>-T3

食物アレルギー検査の加熱抽出を  
より安全・簡単に



おいしさ、ふれあい。

**フジマツ**



## 特徴

- 沸騰水を使用しないため、熱湯をこぼす危険性はありません。
- 約5分で抽出準備が整うため、迅速に抽出が開始できます。
- 加熱能力、抽出能力は沸騰水と同等です。

## 加熱能力

### 【目的】

NWB-T3と沸騰水で、加熱中の抽出液温度を計測し、加熱能力を比較した。

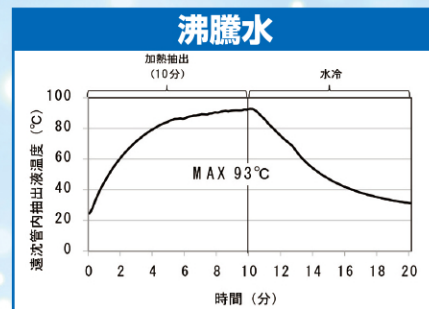
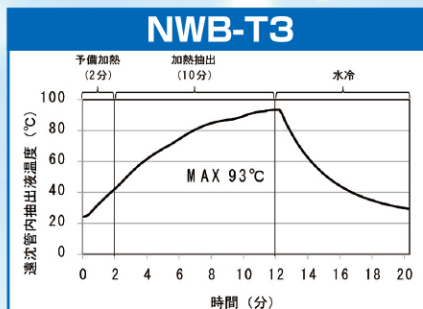
### 【試験方法】

NWB-T3、沸騰水を用いて、加熱抽出液（アレルギーアイムノクロマト加熱用添付）19mLと水1g（食品サンプル代用）を入れた50mL遠沈管（AGCテクノグラス製：2345-050）を10分間加熱抽出し、加熱中の抽出液温度を経時的に計測した。

※NWB-T3では、サンプルによらず一定の加熱効果を得るため、10分間の加熱抽出の前に2分間の予備加熱時間を設けております。

### 【試験結果】

NWB-T3では、10分間の加熱抽出後の抽出液温度が93℃まで上昇し、加熱能力が沸騰水と同等であることを確認しました。



※試験結果は一例を示しております。沸騰水では加熱する鍋やウォーターバスの種類、性能により加熱能力が変わります。  
※本結果はAGCテクノグラス製50mL遠沈管を使用した結果であり、その他の遠沈管では結果が異なる場合があります。

## アレルギー検査での同等性確認

### 【目的】

NWB-T3と沸騰水で食物アレルギーを含む食品を抽出、検査し、判定結果が同等であるか確認した。

### 【試験方法】

各種食物アレルギーを2ppm添加したハム1gと加熱抽出液19mLをAGCテクノグラス製50mL遠沈管に入れ、NWB-T3もしくは沸騰水で抽出した後、アレルギーアイムノクロマト加熱用で検査した。

### 【試験結果】

NWB-T3で検査した結果、すべて陽性判定であり、沸騰水と同じ結果が得られました。

|        | 卵 | カゼイン | ホエー | 小麦 | そば | 落花生 | 甲殻類 | 大豆 | ごま |
|--------|---|------|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| NWB-T3 | + | +    | +   | +  | +  | +   | +   | +  | +  |
| 沸騰水    | + | +    | +   | +  | +  | +   | +   | +  | +  |

## 仕様

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形寸法     | 幅:165, 奥行:220, 高さ:120 [mm]<br>(クリアカバー使用時の高さ:170[mm])                                                         |
| 重量       | 2.5kg ※本体のみ                                                                                                  |
| 電源       | AC100V ~ 240V 50/60 Hz                                                                                       |
| 遠沈管セット穴径 | φ29.2[mm]×76[mm]<br>※ご使用の遠沈管がセット可能かご確認をお願いいたします。<br>直径の小さい遠沈管では熱が伝わりづらい可能性が、直径の大きい遠沈管では熱で膨張し取り出しづらい可能性があります。 |

## 操作方法

- STEP 1 コンセントを差し、電源ON
- STEP 2 STARTボタンを押す（装置加熱5分）
- STEP 3 ブザーが鳴ったら遠沈管をセットしSTARTボタンを押す
- STEP 4 加熱抽出 12分（予備加熱2分+加熱抽出10分）
- STEP 5 ブザーが鳴ったら遠沈管を取り出す

発売元

おいしさ、ふれあい。

**プリマハム**

プリマハム株式会社 基礎研究所

〒300-0841 茨城県土浦市中向原635

Tel.029-842-4333 Fax.029-842-5216

Email Allergeneye@primaham.co.jp