

# ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチドキット「ナノピア® BNP」及び 前立腺特異抗原キット「ナノピア® PSA-N」を新発売

2018年3月29日  
積水メディカル株式会社

積水メディカル株式会社（代表取締役社長：田頭 秀雄、本社：東京都中央区、以下「積水メディカル」）は、「日立自動分析装置 3500」（製造販売元：株式会社日立ハイテクノロジーズ；2017年6月発売）に搭載できる、ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチドキット「ナノピア® BNP」及び前立腺特異抗原キット「ナノピア® PSA-N」を3月29日に発売します。

「ナノピア® BNP」は、心不全の鑑別診断の補助及び重症度判定のマーカーとして有用なヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド（BNP）を測定する試薬で、日立自動分析装置 3500の散乱光分析機能を用いて測定します。

「ナノピア® PSA-N」は、前立腺がんの検査及び経過観察に用いられる前立腺特異抗原（PSA）を測定する試薬で、日立自動分析装置 3500の散乱光分析機能および吸光度測定機能を組み合わせた検出系に適合し、低値から高値まで無希釈で測定することができます。

両試薬ともラテックス免疫比濁法を原理とした液状試薬のため、簡便にご使用いただくことができ、反応時間も約10分と迅速であることから、幅広い医療機関でお役に立ていただけます。

## 1. ナノピア® BNP

### 1. ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチドの臨床的意義

BNPは主に心室から分泌されるホルモンで、血管拡張作用、利尿作用を有し、交感神経系及びレニン・アンジオテンシン・アルドステロン系を抑制してそれらのホルモンと拮抗的に働き、心不全等の病態を改善させることも報告されています。健康人の血漿中BNP濃度は極めて低いものの、慢性及び急性心不全患者ではその重症度に応じて著明に増加することから、その測定は心不全の鑑別、病態把握に高い有用性が認められています。

### 2. 製品概要

製品名：ナノピア® BNP

使用目的：血漿中のヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド（BNP）の測定

測定原理：ラテックス免疫比濁法

測定範囲：10~1000pg/mL

検体種：血漿（EDTA-2Na）

品名・包装・価格：

| 品名        | 包装                                | 希望納入価格<br>(税抜) |
|-----------|-----------------------------------|----------------|
| ナノピア® BNP | セット（BNP緩衝液①：19mL、BNPラテックス試液②：8mL） | 100,000円       |

別売品

品名・包装・価格：

| 品名                     | 包装            | 希望納入価格<br>(税抜) |
|------------------------|---------------|----------------|
| ナノピア® BNP用BNPキャリブレーター※ | 0.5mL用×6濃度×1  | 15,000円        |
| ナノピア® BNP用BNPコントロール※   | 0.5 mL用×2濃度×3 | 15,000円        |

※本品は体外診断用医薬品ではありません。

### 3. 特長

- (1) ラテックス免疫比濁法を原理とした液状試薬のため、簡便かつ正確にBNP濃度を測定できます。
- (2) 測定範囲は10pg/mL～1000pg/mLです。
- (3) 検体はEDTA-2Na血漿です。
- (4) 日立自動分析装置 3500にそのまま搭載できる液状試薬です。
- (5) 反応時間は約10分です。

### 4. 製品写真

販売名：ナノピア® BNP



## 2. ナノピア® PSA-N

### 1. 前立腺特異抗原（PSA）の臨床的意義

PSAは前立腺の上皮細胞から分泌されるタンパクです。多くは精液中に分泌され、精液のゲル化に関係しています。極微量が血液中に取り込まれます。前立腺がん、前立腺肥大、前立腺炎で上昇することが知られており、前立腺癌のスクリーニングと経過観察に有用性が認められています。

### 2. 製品概要

製品名：ナノピア® PSA-N

使用目的：血清または血漿中の前立腺特異抗原（PSA）の測定

測定原理：ラテックス免疫比濁法

測定範囲：0.1～100ng/mL

検体種：血清、血漿（ヘパリン血漿、EDTA血漿）

品名・包装・価格：

| 品名 | 包装 | 希望納入価格<br>(税抜) |
|----|----|----------------|
|    |    |                |

| 品名          | 包装  | 希望納入価格<br>(税抜) |
|-------------|---|----------------|
| ナノピア® PSA-N | セット (PSA-N緩衝液① : 12mL、PSA-Nラテックス試液② : 12mL) | 40,000円        |

#### 別売品

品名・包装・価格：

| 品名                         | 包装           | 希望納入価格<br>(税抜) |
|----------------------------|--------------|----------------|
| ナノピア® PSA-N用PSA-Nキャリブレーター※ | 0.5mL用×6濃度×1 | 15,000円        |
| ナノピア® PSA-N用PSA-Nコントロール※   | 0.5mL用×2濃度×3 | 15,000円        |

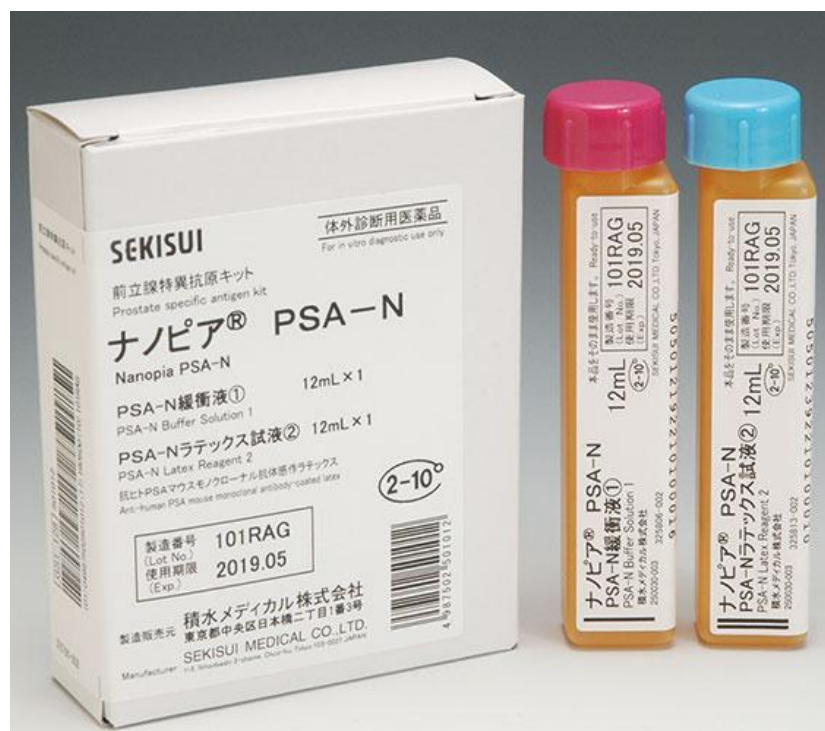
※本品は体外診断用医薬品ではありません。

### 3. 特長

- (1) 散乱光測定と吸光度測定を複合した測定原理を用いる試薬です。
- (2) 測定範囲は0.1ng/mL～100ng/mLです。
- (3) 日立自動分析装置 3500にそのまま搭載できる液状試薬です。
- (4) 反応時間は約10分です。

### 4. 製品写真

販売名：ナノピア®PSA-N



「ナノピア®」は積水メディカル株式会社の登録商標です。

## 本件についてのお問い合わせ先

積水メディカル

総務人事部 総務グループ TEL : 03-3272-0672

検査事業部 マーケティング部 TEL : 03-3272-0918