



## دستگاه i-STAT1

سرعت بخشی به پروسه ی تصمیمی گیری درباره وضعیت بیمار  
نتایج آزمایشگاهی در کوتاه ترین زمان در بالین بیمار

## فواید کلیدی دستگاه i-STAT1

### کاربری آسان با انجام تست در ۳ مرحله

- زمان مورد نیاز برای جمع آوری ، آماده سازی و ارائه نتایج صحیح را کاهش داده و تشخیص و درمان در بالین بیمار را ممکن میسازد .

### جامع ترین پلتفرم تست ها را در بالین بیمار فراهم کرده است .

- تست ها شامل : مارکرهای قلبی ، گاز های خونی ، لاکتات ، بیوشیمی و الکترولیت ها ، تست های انعقادی و هماتولوژی

### تصمیم گیری سریع در بالین بیمار

- دستگاه کوچک و پرتابل i-STAT1 ، در ظرف مدت چند دقیقه نتایجی با کیفیت آزمایشگاه ارائه می دهد .

- در دستیابی به الزامات زمان بندی ارائه نتایج در آزمایشگاه کمک می کند .

### توانایی ارائه ی چندین تست در آن واحد در بالین بیمار

- یک دستگاه به جای چند دستگاه و روش مختلف برای انجام چندین تست

- کاربری ، یادگیری و الزامات ساده و آسان



نتایج معتبر Point of Care با دستگاه i-STAT1

همیشه همراه شما



تهران ، شهرک غرب ، بلوار فرحزادی ، خیابان زرافشان شمالی ، کوچه دهم ، پلاک ۱۳  
تلفن : ۷۵۴۶۷۰۰۰ / فکس : ۷۵۴۶۷۲۰۰  
info@payazist.ir

## تست های تشخیصی

تنها با سه مرحله ساده بر روی دستگاه i-STAT1 تست های تشخیصی انجام دهید:



**مرحله سوم:** در مدت چند دقیقه نتایج را روی صفحه مشاهده کنید.



**مرحله دوم:** کارتریج را داخل دستگاه قرار دهید.



**مرحله اول:** دو الی سه قطره خون داخل کارتریج بریزید.

### مارکهای قلبی

ارائه نتایج در ۵ دقیقه

ارائه نتایج در ۵ دقیقه



**cTnl / 03P90-25**  
Troponin I

**BNP / 03P93-25**  
BNP

**CK-MB / 03P92-25**  
CK-MB

#### مارکهای قلبی:

##### cTnl

تست cTnl دستگاه i-STAT1 یک تست in-vitro برای اندازه گیری کمی تروپونین I قلبی در نمونه خون کامل یا پلاسما است.

##### CK-MB

تست CK-MB دستگاه i-STAT1 یک تست in-vitro برای اندازه گیری کمی میزان کراتینین کیناز MB در نمونه خون کامل یا پلاسما است. اندازه گیری CK-MB را میتوان در تشخیص و درمان سکته قلبی (MI) به کار گرفت.

##### BNP

تست BNP دستگاه i-STAT1 یک تست تشخیصی in-vitro برای سنجش کمی (BNP) B-type natriuretic peptide در نمونه خون کامل یا پلاسما حاوی ضد انعقاد EDTA است. از سنجش میزان BNP میتوان به عنوان کمکی در تشخیص و تعیین میزان شدت نارسایی احتقانی قلب استفاده کرد.

برای اطلاعات بیشتر پیرامون تست ها به فایل های CTI (بروشورها) مراجعه کنید.

### تست های انعقادی

ارائه نتایج در ۵ دقیقه

ارائه نتایج در ۱۷ دقیقه



**PT/INR / 03P89-25**  
Prothrombin time

**Celite ACT / 03P86-25**  
Celite Act

**Kaolin ACT / 03P87-25**  
Kaolin ACT

#### کاربرد:

تست های انعقادی

##### ACT Kaolin

تست (Kaolin ACT) Kaolin Activated Time دستگاه i-STAT1 یک تست تشخیصی in-vitro است که با استفاده از خون کامل تازه در سنجش میزان ضد انعقادها با دوز بالا در حین عمل جراحی قلب کاربرد دارد.

##### ACT Celite

تست Celite ACT برای مانیتورینگ بیمارانی که تحت درمان برای آمبولی ریوی یا ترومبوز عروقی هیپارین دریافت می کنند و یا پیگیری هیپارین تراپی حین جراحی مانند کتترگذاری، جراحی قلب، جراحی ها، پیوند اعضا و دیالیز مورد استفاده قرار میگیرد

##### PT/INR

تست PT دستگاه i-STAT1 (پروترومبین تایم) برای مانیتورینگ بیمارانی که ضد انعقاد خوراکی (همانند کومادین یا وارفارین) دریافت می کنند کاربرد دارد

- کومادین برند تجاری Bristol-Myers Squibb است.

ارائه نتایج آزمایشگاهی در دستگاه i-STAT1 تنها ظرف مدت چند دقیقه با: انواع مختلفی از کارتریج ها

## قابل استفاده در تمامی عرصه های سلامت و تشخیص

مراقبت های ویژه / رادیولوژی / آزمایشگاه  
اتاق عمل / اورژانس / کت لب

دستگاه i-STAT1 نتایج در سطح کیفیت آزمایشگاه تشخیص طبی ارائه داده و در تمامی عرصه های سلامت و تشخیص کاربرد دارد.

### گازهای خونی

ارائه نتایج تنها در دو دقیقه



**G3+ / 03P78-50**  
pH  
PO<sub>2</sub>  
PCO<sub>2</sub>  
TCO<sub>2</sub>  
HCO<sub>3</sub>  
BE<sub>ect</sub>  
sO<sub>2</sub>

**CG4+ / 03P85-50**  
pH  
PO<sub>2</sub>  
PCO<sub>2</sub>  
TCO<sub>2</sub>  
HCO<sub>3</sub>  
BE<sub>ect</sub>  
sO<sub>2</sub>  
Lactate

### الکترولیت ها و هماتولوژی ها

ارائه نتایج تنها در دو دقیقه



**E3+ / 03P82-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Haematocrit (Hct)  
Hemoglobin (Hgb)

**EC4+ / 03P81-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Glucose (Glu)  
Haematocrit (Hct)  
Hemoglobin (Hgb)

**6+ / 03P80-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Chloride (Cl)  
Urea Nitrogen (BUN)  
Glucose (Glu)  
Haematocrit (Hct)  
Hemoglobin (Hgb)

### بیوشیمی

ارائه نتایج تنها در دو دقیقه



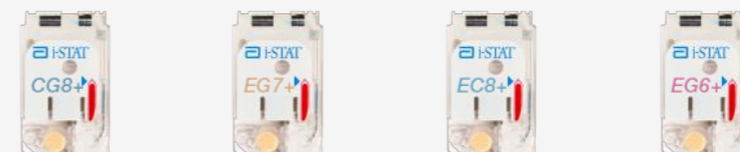
**Crea / 03P84-25**  
Creatinine (Crea)

**G / 03P83-25**  
Glucose (Glu)

**CHEM8+ / 03P91-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Chloride (Cl)  
Ionized Calcium (iCa)  
TCO<sub>2</sub>  
Glucose (Glu)  
Urea Nitrogen (BUN)  
Creatinine (crea)  
Haematocrit (Hct)  
Hemoglobin (Hgb)

### گازهای خونی، الکترولیت ها و هماتولوژی

ارائه نتایج تنها در دو دقیقه



**CG8+ / 03P88-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Ionized Calcium (iCa)  
Glucose (Glu)  
Haematocrit (Hct)

**EG7+ / 03P76-25**  
Potassium (k)  
Ionized Calcium (iCa)  
Haematocrit (Hct)  
pH  
PO<sub>2</sub>  
PCO<sub>2</sub>  
TCO<sub>2</sub>  
HCO<sub>3</sub>  
BE<sub>ect</sub>  
sO<sub>2</sub>  
Hemoglobin (Hgb)

**EC8+ / 03P79-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Chloride (Cl)  
pH  
PCO<sub>2</sub>  
Urea Nitrogen (BUN)  
Glucose (Glu)  
Haematocrit (Hct)  
TCO<sub>2</sub>  
HCO<sub>3</sub>  
BE<sub>ect</sub>  
Anion Gap (Agap)  
Hemoglobin (Hgb)

**EG6+ / 03P77-25**  
Sodium (Na)  
Potassium (k)  
Haematocrit (Hct)  
pH  
PO<sub>2</sub>  
PCO<sub>2</sub>  
TCO<sub>2</sub>  
HCO<sub>3</sub>  
BE<sub>ect</sub>  
sO<sub>2</sub>  
Hemoglobin (Hgb)

