

**StatStrip®**  
GLU/KET

# La prueba de cetona StatStrip permite responder rápidamente a la CAD, una afección que pone en riesgo la vida

## Un nivel elevado de cetona en sangre puede ser mortal

La American Diabetes Association, la European Association for the Study of Diabetes, la American Association of Clinical Endocrinology, la Diabetes Technology Society y Joint British Diabetes Societies for Inpatient Care recomiendan realizar pruebas de sangre para detectar cetonas elevadas siempre que la glucosa sea superior a 200 mg/dL para diferenciar rápidamente la cetoacidosis diabética (CAD) que es potencialmente mortal y dirigir la terapia.

## Resultados inmediatos de cetona en sangre en el lugar de atención

Con StatStrip, los resultados de cetona en sangre se obtienen en 10 segundos, lo que permite tomar decisiones inmediatas en el lugar de atención para detectar la CAD, en comparación con las pruebas de laboratorio que tardan de 1 a 2 horas.

## Los resultados de cetona en sangre se obtienen de muestras capilares

La muestra de sangre capilar de 0,8 µL de StatStrip es más fácil de obtener que una muestra de sangre venosa o de orina y permite realizar pruebas inmediatas de cetonas siempre que la glucosa en sangre sea superior a 200 mg/dL.

## Fácil de usar

La cetona se mide con el mismo medidor que se utiliza para la glucosa en sangre. No se requiere la preparación del medidor ni códigos de calibración. Al insertar una tira reactiva para cetona, el medidor StatStrip Glucose/Ketone se convierte automáticamente en modo de medición de cetonas.



**NOVA®**  
biomedical

## StatStrip mide el $\beta$ -hidroxibutirato, que es la cetona recomendada para detectar y controlar la cetoacidosis

La declaración de consenso de la American Diabetes Association y de la European Association for the Study of Diabetes recomienda enfáticamente el  $\beta$ -hidroxibutirato (prueba en el lugar de atención o en suero) en lugar de la medición de cetona en orina.<sup>1</sup>

## La prueba de cetona en sangre es más precisa que la de cetona en orina

La prueba de  $\beta$ -hidroxibutirato en sangre indica el estado del paciente en tiempo real, mientras que la orina, que puede haber estado en la vejiga durante varias horas, no lo hace.

La prueba de orina puede producir falsos resultados positivos cuando la orina está muy coloreada o es muy ácida, o cuando la tira reactiva para orina ha estado expuesta al aire durante períodos prolongados.

## El control de la cetona en sangre reduce el tiempo de permanencia en la UCI

Un estudio realizado por Vanelli y col. reveló que los pacientes con CAD controlados con  $\beta$ -hidroxibutirato ( $\beta$ -OHB) pasaban en la UCI 6,5 horas menos que los pacientes controlados con cetonas en orina.<sup>2</sup> En un segundo estudio de pacientes con CAD se comparó un objetivo terapéutico para la CAD de pH >7,3 y cetona en sangre <1,0 mmol/L frente a un objetivo terapéutico de pH >7,3 y cetonas en orina negativas. El objetivo terapéutico de pH/cetonas en sangre se alcanzó después de 17 horas, en comparación con 28 horas para los pacientes controlados con pruebas de cetona en orina.<sup>3</sup>

### Bibliografía

1. ADA, EASD, JBDS-IP. Hyperglycemic Crises in Adult Patients with Diabetes Consensus Statement. EASD 59th Scientific Conference, Hamburgo, Alemania, 2023.
2. Vanelli M et al. Cost effectiveness of the direct measurement of 30-B-hydroxybutyrate in the management of diabetic ketoacidosis in children [carta al editor]. Diabetes Care 2003;26:959.
3. Noyes K et al. Hydroxybutyrate near-patient testing to evaluate a new end-point for intravenous insulin therapy in the treatment of diabetic ketoacidosis in children. Pediatr Diabetes 2007;150:156.

## Especificaciones de las tiras para cetona StatStrip® y StatStrip Xpress

Prueba medida.....	Cetona*
Prueba informada .....	Cetona
Duración de la prueba .....	10 segundos
Volumen en la tira reactiva.....	0,8 $\mu$ L
Rango de medición de cetona	
Medidor para conectividad StatStrip ..	0,1-7,0 mmol/L
Medidor StatStrip Xpress2.....	0,0-8,0 mmol/L

### Reactivos y tiras:

Tiras reactivas .....	Una caja de 50 tiras (25 tiras por vial; 2 viales por caja)
CC .....	Tres niveles (bajo, normal, alto)
Linealidad .....	Cinco niveles disponibles

### Tipos de muestras y modos de funcionamiento:

Sangre completa..... Venosa, capilar, neonatal

### Rangos de funcionamiento:

Temperatura .....	1 °C - 40 °C (34 °F - 104 °F)
Altitud .....	Hasta 4572 metros
Humedad .....	10 % a 90 % de humedad relativa
Hematocrito.....	20 % - 65 %

\* $\beta$ -hidroxibutirato



Medidor de conectividad hospitalaria StatStrip

Medidor de conectividad limitada StatStrip Xpress 2

**nova**  
biomedical  
novabiomedical.com



**Nova Biomedical Headquarters:** 200 Prospect St., Waltham, MA 02454 U.S.A., +1-781-894-0800 800-458-5813, FAX: +1-781-894-5915, Int'l FAX: +1-781-899-0417, e-mail: info@novabio.com  
**Nova Biomedical Australia ANZ Pty. Ltd.:** 5/372 Eastern Valley Way, Chatswood, NSW, 2067, Australia, TEL: +61(0) 2 9417 0193, e-mail: AU-info@novabio.com  
**Nova Biomedical Benelux B.V.:** Korenmolen 22, 5281 PB, Baxtel, The Netherlands, TEL: +31(0)733032701, e-mail: benelux-info@novabio.com  
**Nova Biomedical Brasil:** Rua Massena, 107, Jardim Canadá, Nova Lima - MG, CEP: 34007-746 Brasil, TEL: +55-31-3360-2500, e-mail: BR-info@novabio.com  
**Nova Biomedical Canada, Ltd.:** 17 - 2900 Argenta Road, Mississauga, Ontario L5N 7X9 Canada, TEL: +1-905-567-7700 800-263-5999, FAX: +1-905-567-5496, e-mail: CA-info@novabio.com  
**Nova Biomedical France:** Parc Technopolis - Bât. Sigma 3 Avenue du Canada 91940 Les Ulis Courtaboeuf, France, TEL: +33-1-64 86 11 74, FAX: +33-1-64 46 24 03, e-mail: FR-info@novabio.com  
**Nova Biomedical GmbH, Deutschland:** Hessenring 13 A, Geb. G, 64546 Mörfelden-Walldorf, Germany, TEL: +49-6105 4505-0, FAX: +49-6105 4505-37, e-mail: DE-info@novabio.com  
**Nova Biomedical Iberia, S.L.:** c/Vic 17, Planta 3A 08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, Spain, TEL: +34 935531173, e-mail: ES-info@novabio.com or PT-info@novabio.com  
**Nova Biomedical Italia S.r.l.:** via Como, 19 - 20045 Lainate (MI), Italy, Tel: +39 02 87070041, Fax: +39 02 87071482, e-mail: IT-info@novabio.com  
**Nova Biomedical K.K., Japan:** Harumi Island Triton Square Office Tower X 7F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6007, Japan, TEL: 03-5144-4144, FAX: 03-5144-4177, e-mail: jp-info@novabio.com  
**Nova Biomedical New Zealand:** Regus Constellation Drive - Candida Building 4 Level 3/61 Constellation Drive, Rosedale, Auckland, 0630, New Zealand, TEL: +64 800 555 268, e-mail: nz-sales@novabio.com  
**Nova Biomedical Schweiz GmbH:** Herostrasse 7, 8048 Zürich, Switzerland, TEL: +41-41-521-6655, FAX: +41-41-521-6656, e-mail: CH-info@novabio.com  
**Nova Biomedical U.K.:** Innovation House, Aston Lane South, Runcorn, Cheshire WA7 3FY United Kingdom, TEL: +44-1928 704040, FAX: +44-1928 796792, e-mail: UK-info@novabio.com

Las especificaciones están actualizadas a la fecha de revisión. 589A V10 INT ES 01/15/25