

# KOVA-Trol™ Μάρτυρες ανάλυσης ανθρώπινων ούρων

## ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

Το KOVA-Trol είναι ένα λυοφιλοποιημένο παρασκεύασμα ανθρώπινων ούρων. Προορίζεται για χρήση στο κλινικό εργαστήριο ως μάρτυρας ούρων για ποιοτικές και ημι-ποσοτικές διαδικασίες που χρησιμοποιούνται σε φυσιολογικούς και χημικούς προσδιορισμούς και για μικροσκοπικές αναλύσεις ιζημάτων.

Για επαγγελματική εργαστηριακή χρήση μόνο.

## ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η εξέταση ούρων για διαγνωστικούς σκοπούς αντιπροσωπεύει πιθανώς τις παλαιότερες εργαστηριακές διαδικασίες που χρησιμοποιούνται στην κλινική ιατρική σήμερα. Χρησιμοποιείται γενικά για τη διάγνωση και την αντιμετώπιση νεφρικής ή ουροποιητικής νόσου και την ανίχνευση μεταβολικών ή συστηματικών νόσων που δεν σχετίζονται άμεσα με τον νεφρό<sup>1</sup>. Οι φυσικές εξετάσεις για το ειδικό βάρος, το pH, την ωσμωτικότητα και την παρατήρηση του χρώματος μετρούν κυρίως τη νεφρική λειτουργία. Μετάξύ των πιο σημαντικών μεταβολικών ή συστηματικών παθήσεων που ανιχνεύονται εύκολα με χημικά μέσα είναι η πρωτεϊνουρία, η γλυκοζουρία, η κητοουρία και η παρουσία χρωστικών ουροχολιγόνων, χοληρυθρίνης, αιμοσφαιρίνης και πορφυρίνων. Πολλές από τις χημικές δοκιμές έχουν απομειωθεί με την εισαγωγή απλών τεχνικών στις οποίες χρησιμοποιούνται ταινίες και δίσκιοι αντιδραστήριων. Η παράλληλη ανάπτυξη χημικών δοκιμών ήταν η ανάπτυξη καταρκτικών μικροσκοπίων. Η ταυτοποίηση των κυττάρων και των κλινιδίων στα ίζματα ούρων είναι η πιο σημαντική. Αναπτύχθηκαν τεχνικές χρώσης για να βοηθήσουν τον εξεταστή στην ταυτοποίηση των σχηματισμένων στοιχείων και των ψευδενδείξεων που βρίσκονται στα ίζματα ούρων<sup>2</sup>.

## ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΙ ΑΡΧΗ

Το KOVA-Trol παρασκευάζεται από φυσιολογικά ανθρώπινα ούρα στα οποία προστίθενται προκαθορισμένες ποσότητες χημικών ουσιών, σταθεροποιημένων ανθρώπινων ερυθρών αιμοσφαιρίων και οργανικών σωματιδίων για την προσομοίωση λευκοκυττάρων. Το KOVA-Trol χρησιμοποιείται ως μάρτυρας για φυσικές, χημικές και μικροσκοπικές εξετάσεις που εκτελούνται συνήθως σε ανάλυση ούρων. Το KOVA-Trol περιέχει γενταμικίνη 0,008% ως συντηρητικό.

## ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Παρέχεται στο κιτ:

- KOVA-Trol, ένα λυοφιλοποιημένο παρασκεύασμα ανθρώπινων ούρων.
- Διαβέβαια για λίψη από την ιστοσελίδα της εταιρείας ([www.seracare.com/resources/](http://www.seracare.com/resources/)).
- Φύλλο τιμών προσδιορισμού για φυσικά, χημικά και μικροσκοπικά συστατικά.
- Φύλλο καθημερινού ελέγχου.
- Οδηγίες χρήσης.

| Αριθμός προϊόντος | Περιγραφή: KOVA-Trol                               | Μέγεθος συσκευασίας |
|-------------------|--|---------------------|
| 87334             | KOVA-Trol I Υψηλό μη φυσιολογικό, με ουροχολιγόνου | 4 x 15 ml           |
| 87332             | KOVA-Trol I Υψηλό μη φυσιολογικό, με ουροχολιγόνου | 4 x 60 ml           |
| 87533             | KOVA-Trol I Υψηλό μη φυσιολογικό, με ουροχολιγόνου | 8 x 60 ml           |
| 87130             | KOVA-Trol II Χαμηλό μη φυσιολογικό                 | 4 x 15 ml           |
| 87331             | KOVA-Trol III Φυσιολογικό με hCG                   | 4 x 15 ml           |
| 87327             | KOVA-Trol III Φυσιολογικό με hCG                   | 4 x 60 ml           |
| 87528             | KOVA-Trol III Φυσιολογικό με hCG                   | 8 x 60 ml           |

Διαθεσιμότητα: Το KOVA-Trol διατίθεται σε τρία διαφορετικά επίπεδα, παρέχοντας στο εργαστήριο ένα μέσο ελέγχου της αναπαραγωγιμότητας και της ακρίβειας σε ένα εύρος κλινικά σημαντικών τιμών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε το KOVA-Trol I - Υψηλό μη φυσιολογικό ή το KOVA-Trol II - Χαμηλό μη φυσιολογικό - ως αρνητικό μάρτυρα hCG και το KOVA-Trol III - Φυσιολογικό - με το hCG ως θετικό μάρτυρα hCG.

## ΜΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Τα υλικά που δεν παρέχονται περιλαμβάνουν αποιονισμένο νερό για ανασύσταση, συνήθη εργαστηριακό εξοπλισμό και πλαστικά σκεύη για ανάλυση ούρων, συμπεριλαμβανομένων των κυπέλλων, των σωληνάρων, των πιπέτων, των πιπέτων, δεν παρέχονται επίσης αναλύσιμα μικροσκοπίων, συμπεριλαμβανομένων των αντικειμενοφόρων πλαισίων και των υλικών χρώσης.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Οι δότες που παρέχουν ούρα για το υλικό αυτό έχουν εξεταστεί για την παρουσία αντισώματος ειδικού για τον ιό της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV-1, HIV-2), καθώς και για το επιφανειακό αντιγόνο του ιού της ηπατίτιδας Β (HBsAg) και την ηπατίτιδα C (HCV) και διαπιστώθηκε ότι είναι αρνητική.

Επειδή καμία μέθοδος εξέτασης δεν είναι δυνατόν να προσφέρει πλήρη διασφάλιση για την απουσία των HIV, HBsAg, HCV ή άλλων μολυσματικών παραγόντων, συνιστάται ο χειρισμός των προϊόντων με βάση ανθρώπινα ούρα να γίνεται με τις ίδιες προφυλάξεις που χρησιμοποιούνται για τα δείγματα ασθενών.

Απορρίψτε όλα τα δείγματα, τους μάρτυρες και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν στην εξέταση ως εάν περιείχαν μολυσματικούς παράγοντες. Μπορείτε να βρείτε πρόσθετες πληροφορίες για την ασφάλεια στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του προϊόντος που βρίσκεται στην ιστοσελίδα της εταιρείας.

## ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Το λυοφιλοποιημένο προϊόν KOVA-Trol είναι σταθερό μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα, όταν φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ 2 °C-8 °C. Μετά την ανασύσταση, διατηρείται το υγρό KOVA-Trol πωματοποιημένο και στο ψυγείο. Όταν το KOVA-Trol ανασυσταθεί σωστά και φυλαχθεί σε θερμοκρασία 2 °C-8 °C, τα συστατικά παραμένουν σταθερά από την ημερομηνία ανασύστασης για μήνα διάστημα ετά (7) ημερών. Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής μπορεί να παραταθεί έως και ένα μήνα με αποθήκευση του ανασυσταθέντος KOVA-Trol σε κλάσμα μιας χρήσης καταψυγμένα στους -10 °C έως -30 °C.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ορισμένα συστατικά είναι ασταθή και θα υποβαθμιστούν εάν ανακινηθούν αδρά ή εκτεθούν σε αέρα, φως ή θερμοκρασία δωμάτιου για υπερβολικό χρονικό διάστημα. Μετά την ανασύσταση, διατηρείται το KOVA-Trol πωματοποιημένο και στο ψυγείο, εκτός από την περίπτωση κλασματοποίησης των δειγμάτων της εξέτασης.

## ΚΑΤΑΦΥΣΗΛΟΠΩΣΗ:

- Εάν επιθυμείτε να καταψύξετε τον μάρτυρα, συνιστούμε τα εξής:
- Τα καταψυγμένα κλάσματα έχουν επικυρωθεί μόνο για εξέταση με ταινία και εξέταση hCG. Άλλη χρήση της εξέτασης θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από το εργαστήριο.
  - Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον 7 ml κλάσμάτων από πρόσφατα ανασυσταθέν KOVA-Trol. Αυτό θα διασφαλίσει τον συνολικό κορεσμό των επιθεμάτων αντιδραστήριων.
  - Εκτελέστε μόνο ένα κύκλο κατάψυξης/αποψύξης και απορρίψτε μετά τη χρήση. Αφήστε το κλάσμα να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου φυσικά. Μη χρησιμοποιείτε μπλοκ θέρμανσης. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από άμεσο φως κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποψύξης.
  - Βεβαιωθείτε ότι τα κλάσματα έχουν αεροστεγή σφράγιση και ότι διατηρούνται στους -10 °C έως -30 °C.
  - Εξετάστε τα κλάσματα μόλις επιτευχθεί θερμοκρασία δωματίου. Συνιστάται ήπια ανάμειξη του σωληναρίου για να διασφαλιστεί ένα ομοιογενές διάλυμα. Απορρίψτε το δείγμα μετά τη χρήση.
  - Μπορεί να παρατηρηθεί άμορφο υπολείμμα κατά τη χρήση καταψυγμένων δειγμάτων για μικροσκοπική ανάλυση.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ)

- Αφαιρέστε το στεγανοποιητικό και το ελαστικό πώμα από τη φιάλη του KOVA-Trol.
- Χρησιμοποιώντας διαβητικό κωνίδιο ή άλλο κατάλληλο μέσο, προσθέστε έναν όγκο αποιονισμένου ή απεσταγμένου νερού (με pH μεταξύ 5 και 7) ίσο με τον όγκο που αναφέρεται στην ετικέτα της φιάλης λυοφιλοποιημένου KOVA-Trol.
- Επιστοποθετήστε το ελαστικό πώμα στη φιάλη KOVA-Trol και περιστρέψτε απαλά τη φιάλη διακοπόμενα μέχρι να διαλυθεί όλο το υλικό (περίπου 15 λεπτά).
- Αφαιρέστε ένα κλάσμα εξέτασης (τουλάχιστον 7 ml για εξέταση με ταινίες αντιδραστήριων). Εάν διενεργεί εξετάσεις μικροσκοπικά υλικά, απαιτούνται 12 ml). Επιστρέψτε το υπολείπόμενο KOVA-Trol σε θερμοκρασία ψύξης 2 °C-8 °C.
- Αφήστε το κλάσμα εξέτασης να φθάσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν από την εξέταση και εκτελέστε την εξέταση μόλις επιτευχθεί θερμοκρασία δωματίου.
- Χρησιμοποιήστε τυποποιημένη διαδικασία ανάλυσης ούρων (όπως παρέχεται από τον κατασκευαστή της εξέτασης) ή όπως έχει επικυρωθεί από το εργαστήριο για άγνωστα δείγματα ούρων) για την εξέταση του κλάσματος. Απορρίψτε τυχόν υπολείπόμενο δείγμα στο κλάσμα εξέτασης.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ)

- Όψη: Καταγράψτε το χρώμα και τη θελέρητα.
- Ειδικό βάρος: Μετρήστε και καταγράψτε το ειδικό βάρος χρησιμοποιώντας ένα διαθλασίμετρο, υδρόμετρο ή ουρόμετρο με αντιστάθμιση θερμοκρασίας.
- Ωσμωτικότητα: Μετρήστε και καταγράψτε την ωσμωτικότητα χρησιμοποιώντας ένα ωσμόμετρο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν το δείγμα ούρων φαίνεται θελέρο, εκτελέστε τη μέτρηση με διαθλασίμετρο σε μια διάφανη σταγόνα ούρων που λαμβάνεται μετά τη φυγοκέντρηση πριν από την αφαίρεση των υπερκείμενων ούρων.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (ΧΗΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ)

- Αναμίξτε σχολαστικά το KOVA-Trol ή το δείγμα ούρων που θα εξεταστεί για την επανανόρθωση τυχόν ιζημάτων.
- Μεταφέρετε το δείγμα σε δοκιμαστικό σωληνάριο και επιστημάστε το σωληνάριο για ταυτοποίηση.
- Χρησιμοποιώντας τις ταινίες εξέτασης αντιδραστήριων, εκτελέστε χημική εξέταση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Καταγράψτε τα αποτελέσματα.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ)

- Αναμίξτε ένα καλά αναμειγμένο κλάσμα KOVA-Trol ή ούρων σε κατάλληλο σωληνάριο φυγοκέντρησης.
- Φυγοκέντρετε τα σωληνάρια σύμφωνα με τη συνήθη διαδικασία του εργαστηρίου για άγνωστα δείγματα ούρων. Για τη δοκιμασία ελέγχου ποιότητας, το KOVA φυγοκεντρίζει 12 ml KOVA-Trol με σχετική φυγοκέντρο δύναμη (rcf) 400 για πέντε λεπτά, περίπου 1500 στροφές ανά λεπτό (rpm) με ρότορα ακτίνας 15,2 cm.
- Αφαιρέστε τα σωληνάρια από τη φυγοκέντρο προσέχοντας να μη διαταραχθεί ή να αποκολληθεί το ίζημα.
- Αδειάστε το υπερκείμενο και προσθέστε κατάλληλη χροιά στο υπολείμμα -1 ml ίζηματος ούρων.
- Αναμίξτε απαλά για την επανανόρθωση του ίζηματος και εκτελέστε χροιά έως ότου επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα. Αφαιρέστε ένα μικρό δείγμα για μικροσκοπική εξέταση. Η LGC συνιστά τη σάρωση του θαλάμου αντικειμενοφόρων πλαισίων σε χροιά μέγιστη (προσφθάλμιος φακός 10X/αντικειμενικός φακός 10X) για την καταμέτρηση κλινιδίων. Καταμετρήστε όλα τα άλλα σχηματισμένα στοιχεία από μέγιστη υψηλής ισχύος (προσφθάλμιος φακός 10X/αντικειμενικός φακός 40X)<sup>3</sup>.

## ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Εάν αναμένεται εύρη έγκυρη καθορισμένη από δεδομένα με τη χρήση αντιπροσωπευτικής παρτίδας ταινιών αντιδραστήριων ή δίσκων αντιδραστήριων του κατασκευαστή. Λόγω της διακύμανσης που μπορεί να προκύψει από διαφορετικά υλικά και τεχνικές σε διαφορετικά εργαστήρια, συνιστάται κάθε εργαστήριο να καθορίσει τα δικά του εύρη για καλό έλεγχο ποιότητας.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

- Εάν το KOVA-Trol δεν έχει αναμειχθεί καλά πριν από τη χρήση, το ίζημα ούρων μπορεί να καθιζάνει και να επηρεαστούν οι μικροσκοπικές μετρήσεις.
- Τα οργανικά σωματίδια που προστίθενται στο KOVA-Trol για την προσομοίωση του μεγέθους των λευκοκυττάρων δεν έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά χρώσης με τα φυσιολογικά αποιονισμένα λευκά αιμοσφαίρια. Οι μάρτυρες KOVA-Trol δεν πρέπει να αντικαθίστανται τα αντιδραστήρια θετικού και αρνητικού μάρτυρα που παρέχονται με κατασκευασμένο κιτ εξετάσεων.
- Πρέπει να ακολουθούνται οι ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ που παρέχονται από τους κατασκευαστές των κιτ εξετάσεων.
- Οι μάρτυρες KOVA-Trol παρέχονται για σκοπούς διασφάλισης ποιότητας και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για βαθμονόμηση ή ως πρωτογενές παρασκεύασμα αναφοράς σε οποιαδήποτε διαδικασία εξέτασης.
- Οι παραλλαγές στα όργανα και η θερμοκρασία του υλικού εξέτασης μπορεί να οδηγήσουν σε μεταβολές της ακρίβειας και της γραμμικότητας.
- Διαμεγνείς συνθήκες αποστολής ή/και φύλαξης ή χρήση μαρτύρων με ημερομηνία λήξης που έχει παρέλθει ενδέχεται να προκαλέσουν εσφαλμένα αποτελέσματα.

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Εάν προκύψουν ασυμφωνίες από τα αναμενόμενα εύρη στο ειδικό για την παρτίδα ένθετο, συνιστούμε τα εξής:

- Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για τις ταινίες αντιδραστήριων και τις εναλλακτικές εξετάσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ταινίες αντιδραστήριων δεν έχουν αποχρωματιστεί από έκθεση στον αέρα.
- Βεβαιωθείτε για τον καλό κορεσμό των επιθεμάτων με το KOVA-Trol (βυθίστε για 2-3 δευτερόλεπτα). Κατόπιν, στυπώστε την ταινία πάνω σε απορροφητικό χαρτί για να απορρίψετε τυχόν απορροφητικότητα των αντιδραστήριων από το ένα επίπεδο στο άλλο.
- Εάν οι τιμές παραμένουν εκτός του αναμενόμενου εύρους, δοκιμάστε διαφορετικό περιεχόμενο ταινιών και, εάν είναι δυνατόν, διαφορετικό αριθμό παρτίδων ταινιών.
- Εάν η ασυμφωνία βρίσκεται σε μια τιμή που δημιουργείται από το όργανο, καθαρίστε το όργανο και ελέγξτε τη βαθμονόμηση του.
- Εάν η ασυμφωνία εξακολουθεί να παρατηρείται, ελέγξτε οπτικά την παρτίδα.
- Εάν προκύψει ασυμφωνία στην ένδειξη ειδικού βάρους στις ταινίες αντιδραστήριων, χρησιμοποιήστε το διαθλασίμετρο για να ελέγξετε τον μάρτυρα. Παρέχεται ένα εύρος τιμών για το διαθλασίμετρο.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Henny, J.B. (Ed.): Todd-Sanford-Davidson: Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 16th Edition, Vol. 1, W.B. Saunders Co., Philadelphia, 1979.
- Weller, J.M., and Greene, J.A., Jr.: Examination of the Urine. New York, Meredith Publishing Co., 1966.
- Siegle, M.D.: Urinoscopy - First the microscope. Lab. Med. 12: 781-784, 1961.

Τα προϊόντα που αναφέρονται στο παρόν καλύπτονται από έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω αριθμούς διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ:

RE33,826, 4,563,332, 4,937,415, 4,997,266, 5,128,802

Για βοήθεια, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της LGC Clinical Diagnostics στον αριθμό τηλεφώνου +1 508.244.6400.

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό έχει παρουσιαστεί σε σχέση με αυτήν τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης της LGC Clinical Diagnostics και, εάν χρησιμοποιείται στην ΕΕ, στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους, στο οποίο παρουσιάστηκε το περιστατικό.

| Ημερομηνία    | Περιγραφή αλλαγής  |
|---------------|--|
| Απρίλιος 2026 | Διευκρίνιση της παρακάτω δήλωσης:<br>Όλο το υλικό ανθρώπινης προέλευσης που χρησιμοποιήθηκε σε αυτό το προϊόν εξετάστηκε για την παρουσία αντισώματος ειδικού για τον ιό της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV-1, HIV-2), καθώς και για το επιφανειακό αντιγόνο του ιού της ηπατίτιδας Β (HBsAg) και την ηπατίτιδα C (HCV) και διαπιστώθηκε ότι είναι αρνητικό.<br><br>Οι δότες εξετάζονται για την παρουσία αντισώματος ειδικού για τον ιό της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV-1, HIV-2), καθώς και για το επιφανειακό αντιγόνο του ιού της ηπατίτιδας Β (HBsAg) και την ηπατίτιδα C (HCV) και διαπιστώθηκε ότι είναι αρνητική.<br><br>Η ανάλυση τιμής αφαιρέθηκε από τον πίνακα. |



MediMark Europe Sarl.  
11 rue Émile Zola  
38100 Grenoble. FRANCE  
+ 33 (0) 4 76 86 43 22  
info@medimark-europe.com



LGC Clinical Diagnostics, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA  
Αριθμός τηλεφώνου: +1 508.244.6400 | CDx-Info@LGCGroup.com

14494EL-02

Απρίλιος 2026

### Υπόμνημα όλων των συμβόλων που χρησιμοποιούνται στην επισήμανση του προϊόντος LGC



Ανώτατο όριο θερμοκρασίας



Περιορισμός θερμοκρασίας



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος  
στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα



Βιολογικοί κίνδυνοι



Ημερομηνία λήξης



*In vitro* διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν



Αρνητικός μάρτυρας



Αριθμός καταλόγου



Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης



Θετικός μάρτυρας



Κωδικός παρτίδας



Κατασκευαστής



Μάρτυρας



Πολύ εύφλεκτο



Τοξικό κατά την εισπνοή,  
στην επαφή με το δέρμα και  
σε περίπτωση κατάποσης



Κίνδυνος για την υγεία



Μίας χρήσης



Εισαγωγέας