

# SureStep™ COC 150

## Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ

### Κοκαΐνης (Ούρων)

#### Ένθετο Συσκευασίας

Ελληνικά

Μια ταχεία, ενός σταδίου εξέταση για την ποιοτική ανίχνευση Κοκαΐνης σε ανθρώπινα ούρα. Αποκλειστικά για ιατρική και άλλη επαγγελματική *in vitro* διαγνωστική χρήση.

#### ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) είναι μια πλευρκτική ροής χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση για την ανίχνευση της Βενζοϊλοκονίνης (κύριο μεταβολίτη της Κοκαΐνης) σε ανθρώπινα ούρα σε συγκέντρωση αποκοπής των 150 ng/mL. Η εξέταση αυτή ανιχνεύει και άλλα σχετικά παρασκευάσματα, όπως φαίνεται στον πίνακα Αναλυτικής Ευαισθησίας του ένθετου ούτου. Η εξέταση αυτή παρέχει ένα προκαταρκτικό αναλυτικό αποτέλεσμα. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια πιο εξειδικευμένη αναλυτική χημική μέθοδος για την λήψη ενός επιβεβαιωμένου αναλυτικού αποτελέσματος. Η Αέρια Χρωματογραφία/Φασματοφωτομετρία μάζας (GC/MS) είναι η προτιμώμενη μέθοδος επιβεβαίωσης. Θα πρέπει να γίνεται χρήση κλινικής αξιολόγησης και επαγγελματικής κρίσης σε οποιοδήποτε αποτέλεσμα εξέτασης νarkωτικών ουσιών, ειδικά εάν υπάρχουν προκαταρκτικά θετικά αποτελέσματα.

#### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Κοκαΐνη είναι ένα ισχυρό διεγερτικό του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος (ΚΝΣ) καθώς και τοπικό αναισθητικό. Αρχικά, επιφέρει υπερβολική ενεργητικότητα και νευρικότητα ενώ βαθμιαία οδηγεί σε ρίγη, υπεραίσθησια και πασιμίες. Σε μεγάλες ποσότητες, η Κοκαΐνη προκαλεί πυρετό, ανευθιτότητα, δυσκολία στην αναπνοή και λιποθυμία.

Η Κοκαΐνη συχνά αυτοχρησιάζεται με ρινικές εισπνοές, ενδοφλέβια έγχυση και κάπνισμα. Αποβάλλεται στα ούρα, σε σύντομο χρονικό διάστημα, πρώτιστα σαν Βενζοϊλοκονίνη<sup>1,2</sup>, κύριο μεταβολίτη της Κοκαΐνης, έχει μεγαλύτερο βιολογικό χρόνο ημίωξης (5-8 ώρες) από την Κοκαΐνη (0,5-1,5 ώρες) και μπορεί γενικά να ανιχνευθεί για 24-48 ώρες μετά την χρήση της Κοκαΐνης.<sup>3</sup>

Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) είναι μια ταχεία εξέταση ούρων η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς την χρήση μηχανήματος. Το τεστ χρησιμοποιεί ένα αντίστροφο στην επιλεκτική ανίχνευση αυξημένων επιπέδων του μεταβολίτη της Κοκαΐνης στα ούρα. Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) εμφανίζει θετικό αποτέλεσμα όταν η συγκέντρωση Βενζοϊλοκονίνης στα ούρα υπερβαίνει το επίπεδο αποκοπής, των 150 ng/mL. Η συνιστώμενη αποκοπή παρακολούθησης ΚΟΚΑΙΝΗΣ γ'α τα θετικά δείγματα που έχει οριστεί από τον Οργανισμό Κατάχρησης Ουσιών και Υπηρεσιών Διανοτικής Υγείας (SAMHSA, Η.Π.Α.) είναι 300 ng/mL.

#### ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) είναι μια ταχεία χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση που βασίζεται στην αρχή της ανταγωνιστικής δέσμησης. Φάρμακα που μπορεί να βρίσκονται στο δείγμα ούρων ανταγωνίζονται με το συγγές σύμπλοκο του φαρμάκου για την δέσμευση θέσεων στο αντίσωμα.

Κατά την διάρκεια του τεστ, το δείγμα ούρων μετακινείται μέσω τριχοειδούς δράσης. Η Βενζοϊλοκονίνη, εάν η παρουσία της στο δείγμα είναι κάτω από 150 ng/mL, δεν θα κορεσεί τις θέσεις δέσμησης των επιχρισμένων σωματιδίων αντίσωματος της ταινίας εξέτασης. Τα επιχρισμένα σωματίδια αντίσωματος θα δεσμευθούν κατόπιν από το ακινητοποιημένο συγγές της Βενζοϊλοκονίνης και θα εμφανισθεί μια ορατή έγχρωμη γραμμή στην περιοχή εξέτασης. Η έγχρωμη γραμμή δεν θα σχηματισθεί στην περιοχή εξέτασης εάν τα επίπεδα Βενζοϊλοεπίνων υπερβαίνουν το επίπεδο αποκοπής των 150 ng/mL γιατί θα κορεσθούν όλες οι θέσεις δέσμησης των αντίσωματων αντι-Βενζοϊλοκονίνης.

Ένα φαρμακο-θετικό δείγμα ούρων δεν θα παράγει έγχρωμη γραμμή στην περιοχή εξέτασης, ενώ ένα φαρμακο-αρνητικό δείγμα ούρων ή ένα δείγμα που περιέχει συγκέντρωση φαρμάκου χαμηλότερη από το επίπεδο αποκοπής θα παράγει έγχρωμη γραμμή στην περιοχή εξέτασης. Για σκοπούς ελέγχου διαδικασίας, μια έγχρωμη γραμμή θα εμφανίζεται πάντα στην περιοχή ελέγχου καταδεικνύοντας την εισαγωγή κατάλληλου όγκου δείγματος και την σωστή ύλη στην περιοχή εξέτασης.

#### ΑΝΤΙΠΡΑΞΙΑ

Η συσκευή (πλάκιο) περιέχει συσχεγμένα σωματίδια μονοκλωνικού αντίσωματος αντι-Βενζοϊλοκονίνης και συγγές σύμπλοκο πρωτεΐνης Βενζοϊλοκονίνης. Ένα αντίσωμα καταϊκής βρίσκεται στην περιοχή ελέγχου.

#### ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ

- Αποκλειστικά για ιατρική και άλλη επαγγελματική *in vitro* διαγνωστική χρήση. Μην χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης.
- Οι συσκευές πρέπει να παραμείνουν στην φαρμακολογική συσκευασία τους μέχρι την χρήση.
- Όλα τα δείγματα πρέπει να θεωρούνται δυνητικά επικίνδυνα ο δε χειρισμός τους θα πρέπει να είναι ανάλογος με εκείνον ενός βιολογικού παράγοντα.
- Η αποκοπή του χρησιμοποιούμενου συσκευασίας θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Αποθηκεύστε την σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασία δωματίου ή ψυγείο (2-30°C). Η συσκευή παραμένει σταθερή μέχρι την ημερομηνία λήξης που είναι τυπωμένη στην σφραγισμένη συσκευασία. Η συσκευή πρέπει να παραμείνει στην σφραγισμένη συσκευασία μέχρι την χρήση. **ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ.** Μην χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης.

#### ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΙΜΑΣΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

##### Εξέταση Ούρων

Το δείγμα ούρων πρέπει να συλλεχθεί σε καθαρό και στεγνό δοχείο. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ούρα συλλεγμένα οποιαδήποτε ώρα της ημέρας. Δείγματα ούρων που περιέχουν ορατά σωματίδια πρέπει να φυλοκέντρηση, άφθονοι να αεθούν να καθαρίζονται ώστε να επαυθεί η μέτρηση καθαρού δείγματος.

##### Λαβήση Δείγματος

Τα δείγματα ούρων μπορούν να διατηρηθούν στους 2-8°C για έως 48 ώρες πριν την εξέταση. Για μακροχρόνια αποθήκευση, τα δείγματα πρέπει να καταψυχθούν και να διατηρηθούν κάτω από τους -20°C. Τα καταψυχμένα δείγματα πρέπει να αποψυχθούν και να αναδευτούν πριν την μέτρηση.

#### ΥΛΙΚΑ

##### Παρεχόμενα Υλικά

- Συσκευές τεστ
- Σταγονόμετρα μιας χρήσης
- Ένθετο συσκευασίας

##### Απαιτούμενα Μη Παρεχόμενα Υλικά

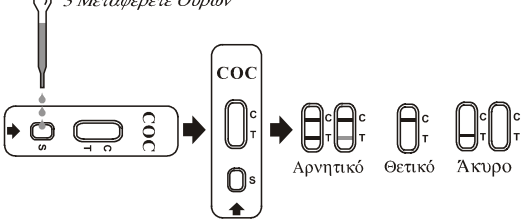
- Δοχείο συλλογής δείγματος
- Χρονόμετρο

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Αφίστε την συσκευή, το δείγμα ούρων και/ή τα controls να έλθουν σε θερμοκρασία δωματίου (15-30°C) πριν την πραγματοποίηση της εξέτασης.**

- Φέρτε την συσκευασία σε θερμοκρασία δωματίου πριν την ανίχνευση. Βγάλετε την συσκευή από την σφραγισμένη συσκευασία και χρησιμοποιήστε την το συντομότερο δυνατό.
- Τοποθετήστε την συσκευή σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια. Κρατήστε το σταγονόμετρο κατακόρυφα και **τοποθετήστε 3 πλήρεις σταγόνες ούρων** (περίπου 100 µL) στο βολθίο δείγματος (S) της συσκευίας και αρχίστε την χρονομέτρηση. Αποφύγετε την παγίδευση φυσαλίδων στο βολθίο δείγματος (S). Δείτε το παρακάτω σχήμα.
- Περιμένετε την εμφάνιση της κόκκινης (ov) γραμμής (ov). **Το αποτέλεσμα πρέπει να διαβασθεί σε 5 λεπτά.** Μην αξιολογήτε το αποτέλεσμα μετά την πάροδο 10 λεπτών.

### 3 Μεταφέρετε Ούρων



#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

(Παρακάτω δείτε το παραπάνω σχήμα)

**ΑΡΝΗΤΙΚΟ:** \* Εμφανίζονται δύο γραμμές. Η μία κόκκινη γραμμή πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή ελέγχου (C) και η άλλη εμφανής κόκκινη ή ροζ γραμμή πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή εξέτασης (T). Το αρνητικό αυτό αποτέλεσμα δεικνύει ότι η συγκέντρωση της Βενζοϊλοκονίνης βρίσκεται κάτω από το αναμενόμενο επίπεδο αποκοπής (150 ng/mL).

**\*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η απόχρωση της κόκκινης γραμμής στην περιοχή εξέτασης (T) μπορεί να ποικίλει, αλλά θα πρέπει να θεωρείται αρνητικό ακόμη και εάν εμφανισθεί μια αχνή ροζ γραμμή.

**ΘΕΤΙΚΟ:** Εμφανίζεται μια κόκκινη γραμμή στην περιοχή ελέγχου (C). Δεν εμφανίζεται καμία γραμμή στην περιοχή εξέτασης (T). Το θετικό αυτό αποτέλεσμα δεικνύει ότι η συγκέντρωση της Βενζοϊλοκονίνης υπερβαίνει το αναμενόμενο επίπεδο αποκοπής (150 ng/mL).

**ΑΚΥΡΟ:** Δεν εμφανίζεται η γραμμή ελέγχου. Ανεπαρκής όγκος δείγματος ή λανθασμένη διαδικασία πραγματοποίησης είναι οι συνθησικές αιτίες για την αποτυχία εμφάνισης της γραμμής ελέγχου. Αναβάψτε την διαδικασία και επαναλάβετε το τεστ με ένα νέο σύστημα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, σταματήστε να χρησιμοποιείτε την συγκεκριμένη παρτίδα και επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

#### ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Στο τεστ περιέχεται ένας έλεγχος διαδικασίας. Η εμφάνιση μιας κόκκινης γραμμής στην περιοχή ελέγχου (C) εκλαμβάνεται σαν εσωτερικός έλεγχος διαδικασίας. Επιβεβαιώνει την άπρκεια όγκου του δείγματος, την κατάλληλη ύλη στην μεμβράνη και την σωστή ακολουθία της διαδικασίας εξέτασης.

Στο kit αυτό δεν περιλαμβάνονται σταθερές ελέγχου (Controls), ωστόσο συνιστάται να ελέγχονται θετικά και αρνητικά controls, στα πλαίσια της καλής εργαστηριακής πρακτικής, για την επιβεβαίωση της σωστής διαδικασίας και της αποτελεσματικότητας των τεστ.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) παρέχει μόνο ένα ποιοτικό, προκαταρκτικό αναλυτικό αποτέλεσμα. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια διερευνησια αναλυτική μέθοδος για την επίτευξη ενός επιβεβαιωμένου αποτελέσματος. Η Αέρια Χρωματογραφία/Φασματοφωτομετρία μάζας (GC/MS) είναι η προτιμώμενη μέθοδος επιβεβαίωσης.<sup>1</sup>
- Είναι πιθανό διαδικαστικά ή τεχνικά λάθη, καθώς και παρεμβάλλουσες ουσίες του δείγματος να προκαλέσουν λανθασμένα αποτελέσματα.
- Νοθεωμένα δείγματα ούρων, όπως από ένα λευκαντικό και/ή στυπτήρη, μπορεί να προκαλέσουν λανθασμένα αποτελέσματα ανεξάρτητα από την χρησιμοποιούμενη αναλυτική μέθοδο. Εάν υπάρχουν υποψίες νοθείας του δείγματος, η εξέταση θα πρέπει να επαναληφθεί με νέο δείγμα ούρων.
- Ενα θετικό αποτέλεσμα δεικνύει την παρουσία του φαρμάκου ή την μεταβολίτη του αλλά δεν δείχνει το επίπεδο τοξικότητας, την πορεία χορήγησης ή την συγκέντρωσή του στα ούρα.
- Ενα αρνητικό αποτέλεσμα δεν δεικνύει απαραίτητα την πλήρη απουσία φαρμάκου από τα ούρα. Αρνητικά αποτελέσματα μπορεί εμφανισθούν όταν το φάρμακο υπάρχει αλλά βρίσκεται χαμηλότερα από το επίπεδο αποκοπής του τεστ.
- Το τεστ δεν κάνει διαχωρισμό μεταξύ κατάχρησης φαρμάκων και ασφαλούς φαρμακοληψίας.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΛΟΓΕΩΝ

##### Ακρίβεια

Διεγρηγρήκη παράλευρη σύγκριση με την χρήση του COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) και ενός κορυφαίου εμπορικά διαθέσιμου τεστ COC 150 ενός σταδίου. Οι εξετάσεις πραγματοποιήθηκαν σε 300 κλινικά δείγματα τα οποία είναι συλλεγθεί από άτομα που βρίσκονται σε Διαδικασία Ανίχνευσης Νarkωτικών Ουσιών. Δέκα τοις εκατό των δειγμάτων βρίσκονται κατά -25% ή +25% εκτός του επιπέδου αποκοπής των 150 ng/mL συγκέντρωσης Βενζοϊλοκονίνης. Τα υποθετικά θετικά αποτελέσματα επιβεβαιώθηκαν με GC/MS. Συνοψίζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Τεστ COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου	Μέθοδος		Άλλο COC 150 Τεστ		Συνολικά Αποτελέσματα
	Θετικό	Αρνητικό	Θετικό	Αρνητικό	Αποτελέσματα
	141	0	141	0	141
	0	159	0	159	159
<b>Συνολικά Αποτελέσματα</b>	<b>141</b>	<b>159</b>	<b>141</b>	<b>159</b>	<b>300</b>
<b>% Συμφωνία</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>&gt;99%</b>

Μετά από σύγκριση στο επίπεδο αποκοπής των 150 ng/mL με GC/MS, συνοψίζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Τεστ COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου	Μέθοδος		GC/MS		Συνολικά Αποτελέσματα
	Θετικό	Αρνητικό	Θετικό	Αρνητικό	Αποτελέσματα
	141	0	141	0	141
	2	157	2	157	159
<b>Συνολικά Αποτελέσματα</b>	<b>143</b>	<b>157</b>	<b>143</b>	<b>157</b>	<b>300</b>
<b>% Συμφωνία</b>	<b>99%</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>99%</b>	<b>&gt;99%</b>	<b>99%</b>

##### Αναλυτική Ευαισθησία

Ένα ελεύθερο φαρμάκων δείγμα ούρων εμπλουτίστηκε με Βενζοϊλοκονίνη στις ακόλουθες συγκεντρώσεις: 0 ng/mL, 75 ng/mL, 112 ng/mL, 150 ng/mL, 187 ng/mL και 225 ng/mL. Το αποτέλεσμα επίδειξε ακρίβεια > 99% σε 50% πάνω και 50% κάτω της συγκέντρωσης αποκοπής. Τα στοιχεία συνοψίζονται παρακάτω:

Συγκέντρωση Βενζοϊλοκονίνης (ng/mL)	Ποσοστό Αποκοπής	n	Οπτικό Αποτέλεσμα	
			Αρνητικό	Θετικό
0	0	30	30	0
75	-50%	30	30	0
112	-25%	30	27	3
150	Αποκοπή	30	13	17
187	+25%	30	7	23
225	+50%	30	0	30

##### Αναλυτική Εξειδίκευση

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει παρασκευάσματα τα οποία ανιχνεύθηκαν θετικά σε ούρα με το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) σε 5 λεπτά.

Παρασκευάσμα Βενζοϊλοκονίνη Κοκαΐνη HCl Κοκαΐλη	Συγκέντρωση (ng/mL)	Παρασκευάσμα Βενζοϊνη HCl Εγκογίνη μεθυλεστερική	Συγκέντρωση (ng/mL)
	150		12.500
	400		50.000
	6.250		

##### Ακρίβεια (Αποτελεσματικότητα)

Πραγματοποιήθηκε μελέτη σε τρία ιατρεία από ανειδίκευτο προσωπικό με την χρήση τριών διαφορετικών παρτίδων προϊόντος για να αποδειχθεί η ακρίβεια εντός μετρήσεων, μεταξύ μετρήσεων και μεταξύ προσωπικού. Ένα πανομοιότυπο ταμείο κωδικοποιημένων δειγμάτων περιεκτικότητας, σύμφωνα με GC/MS, καθόλου Βενζοϊλοκονίνης, 25% Βενζοϊλοκονίνης πάνω και κάτω από την αποκοπή και 50% Βενζοϊλοκονίνης πάνω και κάτω της αποκοπής των 150 ng/mL δόθηκαν σε κάθε θέση. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω:

Συγκέντρωση Βενζοϊλοκονίνης (ng/mL)	n ανά θέση	Θέση Α		Θέση Β		Θέση C	
		+	-	+	-	+	-
0	15	0	15	0	15	0	15
75	15	0	15	0	15	0	15
112	15	4	11	7	8	0	15
187	15	15	0	15	0	15	0
225	15	15	0	15	0	15	0

##### Επίδραση της Ειδικής Βαρύτητας Ούρων

Δεκαπέντε δείγματα ούρων φυσιολογικής, υψηλής και χαμηλής ειδικής βαρύτητας εμπλουτίστηκαν με 75 ng/mL και 225 ng/mL Βενζοϊλοκονίνης. Το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) ελέγχθηκε εις διπλούν με την χρήση των δεκαπέντε εμπλουτισμένων και μη δειγμάτων. Τα αποτελέσματα δείχνει ότι τα διάφορα επίπεδα της ειδικής βαρύτητας των ούρων δεν επηρράζουν τα αποτελέσματα του τεστ.

##### Επίδραση του pH Ούρων

Το pH ενός αρνητικού δείγματος ούρων ρυθίστηκε σε μια κλίμακα pH από 5 έως 9 σε διαβαθμίσεις 1 μονάδας pH και εμπλουτίστηκε με Βενζοϊλοκονίνη σε 75 ng/mL και 225 ng/mL. Κατόπιν ελέγχθηκε με το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) εις διπλούν. Τα αποτελέσματα δείχνει ότι τα διάφορα επίπεδα του pH δεν επηρράζουν την απόδοση του τεστ.

##### Αισαυρούμενες Αντιδράσεις

Πραγματοποιήθηκε μελέτη για τον καθορισμό της αλληλεπίδρασης του τεστ με παρασκευάσματα σε δείγματα ούρων ελεύθερα φαρμάκων ή θετικά ως προς την Βενζοϊλοκονίνη. Τα ακόλουθα παρασκευάσματα δεν εμφάνισαν φαινόμενο διαταραχόμενης αντίδρασης όταν ελέγχθηκαν με το COC 150 Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Κοκαΐνης (Ούρων) σε συγκέντρωση των 100 ng/mL.

##### Μη Αισαυρούμενης Αντίδρασης Παρασκευάσματα

Ακεταμινοφαίνη	Δεξτροπροπρανόλη	Μεθιδόνη	Πρεδνιζόνη
Ακεταμινοφαίνη	Διαζεπάμη	Μεθοζουραμίνη	Προκαΐνη
N-Ακετυλοπροκαΐνη	Διοξοκονίνη	(±) 3,4-Μεθυλενοδιοξυ-αμπεταμίνη	Προμιδίνη
Ακετυλοσαλικυλικό οξύ	Διοξοκονίνη	(±) 3,4-Μεθυλενοδιοξυ-αμπεταμίνη	Προπιβόληνη
Αμφοτερίνη	Διοξοκονίνη	Δοξαμπεταμίνη	D,L-Προπαινόλη
Αμτριπταΐνη	Δοξαμπεταμίνη	Μορφίνη 3-β-β	D-Ψευδοεφεδρίνη
Αμοβαρίβαλ	Δοξαμπεταμίνη	Γλυκορονισθαίο	Κινιδίνη
Αμοξυκλίνη	(-) W-Εφεδρίνη	Μορφίνη Θετική	Κινιδίνη
Αμπικιλίνη	Ερυθρομυκίνη	Μορφίνη Θετική	Κινιδίνη
D-Ασκορβικό οξύ	Β-Οιστραδιόλη	Ναζαλιτικό οξύ	Ρανιτιδίνη
D,L-Αμφεταμίνη θετική	Οιστρώνη-3-θετική	Ναζαλιτικό οξύ	Σαλικυλικό οξύ
Αμορφίνη	Αιθίοι-p-αμφοβενδοϊκό	Ναλτρεξόνη	Σκοβοβαρβιτάλη
Ασπιρίνη	Φανοπροφαίνη	Ναρπρεξίνη	Σεροτονίνη
Ατροπίνη	Φουροσεμίδη	Νικαμιπαΐνη	Θεαμιβαζίνη
Βενζόλιο οξύ	Γενταμικό οξύ	Νιφενδοΐνη	Νιφενδοΐνη
Βενζοϊκό οξύ	Αμοξοπροφαίνη	Νορκοδαΐνη	Τετραζολίνη
Βενζοϊλοκονίνη	Υδραλοΐνη	Νορεδριβίνη	Τετρακυκλίνη
Χολερυθρίνη	D-Νορπροπυρεθινίδη	Υδροκοδόνη	Τετραδροκορτιζόνη, 3-οξείνη
(±)-Βρομοπροαμίνη	Υδροκοδόνη	Υδροκορτιζόνη	Τετραδροκορτιζόνη
Καφεΐνη	Υδροκορτιζόνη	O-Υδροξυτοπικό οξύ	3-(β-D γλυκορονόλη)
Καναβιδιόλη	p-Υδροξυ-μεθοφραμίνη	Οξεζαμικό οξύ	Τετραδροκορτιζόνη
Καναβιδιόλη	3- Υδροξυτοπική	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χλωραμφενικόλη	Ιμμοπροραμίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χλωροαμφοξολίνη	Ιμμοπροραμίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χλωροβενζοΐνη	Ιμμοπροραμίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
(±) Χλωροφραμίνη	Ιπρονιζόνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χλωροφραμίνη	Ιπρονιζόνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χλωροκίνη	(±) Ισοπροπρενόλη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Χοληστερόλη	Ισοζουβίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Κλομιραμίνη	Κεταμίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Κλονιδίνη	Κροκοραμίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Κοδίνη	Λαβεταμόλη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Κορτιζόνη	Λεβορανολάλη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
(-) Κοτινίνη	Λοπεραμίδη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Κρεατίνη	Μαζροτυλίδη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
Δοξοκορτικοστερόνη	Μεπριδίνη	Οξολικό οξύ	Θιβαμίνη
	Μετροβιάμητη	Προδολόνη	Zomepία

#### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Stewart DJ, T Inaba, M Ducassen, W Kalow. Clin. Pharmacol. Ther. 1979; 25:264
- Abble J. J. Anal. Toxicol. 1985; 9:241
- Sambel RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man, 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982: 488
- Hawks RL, CN Chiang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986

Πίνακας Συμβόλων	
	Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης
	Μόνο για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση
	Αποθήκευση μεταξύ 2-30°C
	Τεστ ανά συσκευασία
	Χρήση έως
	Αριθμός παρτίδας
	εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
	Μιας χρήσης