

SureStep™ OPI

Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) Ένθετο Συσκευασίας

Ελληνικά

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

ΠΡΟΒΛΗΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) είναι μια πλευρικής ροής χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση για την ανίχνευση της Μορφίνης σε ανθρώπινα ούρα σε συγκέντρωση αποκοπής των 2.000 ng/mL. Η εξέταση αυτή ανιχνεύει και άλλα σχετικά παρασκευάσματα, όπως φαίνεται στον πίνακα Αναλυτικής Ευαισθησίας του ένθετου αυτού.

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 ναρκωτικών ουσιών, ειδικά εάν υπάρχουν προκαταρκτικά θετικά αποτελέσματα.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σαν Όπιοινα αναφέρονται όλα τα φάρμακα που προέρχονται από την παρωπίνη του οποίου συμπεριλαμβανόμενων των φυσικών προϊόντων Μορφίνης και Κοδεΐνης και των ημι-συνθετικών φαρμάκων όπως η Ηρωΐνη. Σαν Οπιοειδή χαρακτηρίζονται αναφέρονται όλα τα φάρμακα που ενεργούν στον οπιοειδή υποδοχέα. Τα οπιοειδή αναλγητικά περιλαμβάνουν μια μεγάλη ομάδα ουσιών που ανιχνεύονται τον πόνο καταστέλλοντας το Κεντρικό Νευρικό Σύστημα. Μεγάλες δόσεις Μορφίνης μπορεί να προκαλέσουν μεγαλύτερη επίδραση ανozης και φυσιολογική εξάρτηση στους χρήστες και μπορεί να οδηγήσουν σε κατάχρηση της ουσίας. Η Μορφίνη απεκκρίνεται αυτούσια με τα ούρα και είναι επίσης το κύριο προϊόν μεταβολισμού της κοδεΐνης και της προπιόνης. Η Μορφίνη είναι ανιχνευόμενη στα ούρα για αρκετές ημέρες μετά την χρήση μιας δόσης οπιούχων.

Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) είναι μια ταχεία εξέταση ούρων η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς την χρήση μηχανημάτων. Το τεστ χρησιμοποιεί ένα μονοκλωνικό αντίσωμα για την επιλεκτική ανίχνευση αυξημένων επιπέδων Μορφίνης στα ούρα. Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) εμφανίζει θετικό αποτέλεσμα όταν η Μορφίνη στα ούρα υπερβαίνει τα 2.000 ng/mL. Αυτό είναι και το συνιστώμενο όριο αποκοπής για τα θετικά δείγματα όπως έχει τεθεί από το Substance Abuse and Mental Health Services Administration (SAMHSA, USA).

ΑΡΝΗ ΑΙΤΙΟΥΡΓΙΑΣ

Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) είναι μια ταχεία χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση που βασίζεται στην αρχή της ανταγωνιστικής δέσμευσης. Φάρμακα που μπορεί να βρισκονται στο δείγμα ούρων ανταγωνίζονται με το συζυγές σύμπλοκο του φαρμάκου για την δέσμευση θέσεων στο αντίσωμα.

Κατά την διάρκεια του τεστ, το δείγμα ούρων μετακινείται μέσω τριχοειδούς δράσης. Η Μορφίνη, εάν η παρουσία της στο δείγμα είναι κάτω από 2.000 ng/mL, δεν θα κορέσει τις θέσεις δέσμευσης των επιρριμένων σωματιδίων αντισώματος της ταμίας εξέτασης. Τα επιρριμένα σωματίδια αντίσώματος θα δεσμευθούν κατόπιν από το ακινητοποιημένο συζυγές της Μορφίνης και θα εμφανισθεί μια ορατή έγχρωμη γραμμή στην περιοχή εξέτασης. Η έγχρωμη γραμμή δεν θα σχηματισθεί στην περιοχή εξέτασης εάν τα επίπεδα Μορφίνης υπερβαίνουν το επίπεδο αποκοπής των 2.000 ng/mL γιατί θα κορεστούν όλες οι θέσεις δέσμευσης των αντισώμων αντι-Μορφίνης. 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 εμφανιστεί πάντα στην περιοχή ελέγχου καταδεικνύοντας την εισαγωγή κατάλληλου όγκου δείγματος και την σωστή ύγραση της μεμβράνης.

ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ

Η συσκευή (πλακίδιο) περιέχει συζυγμένα σωματίδια μονοκλωνικού αντισώματος αντι-Μορφίνης και συζυγές σύμπλοκο πρωτεΐνης Μορφίνης. Ένα αντίσωμα κατώκας βρίσκεται στην περιοχή ελέγχου.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Αποκλειστικά για ιατρική και άλλη επαγγελματική in vitro διαγνωστική χρήση. Μην χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης.
- Οι συσκευές πρέπει να παραμένουν στην φραγισμένη συσκευασία τους μέχρι την χρήση.
- Όλα τα δείγματα πρέπει να θεωρούνται δυνητικά επικινδύνα και να χειριστούν με τρόπο που πρέπει να είναι ανάλογο με εκείνον ενός βιολογικού παράγοντα.
- Η αποκομιδή των χρησιμοποιημένων συσκευών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

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

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΙΜΑΣΙΑ 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 φυγοκεντρηθούν, διηθηθούν να αφεθούν να καθί(νουν) ώστε να επιτευχθεί η μέτρηση καθαρού δείγματος.

Διατήρηση 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 καταψυχθέντα δείγματα πρέπει να αποψυχθούν και να αναδευτούν πριν την μέτρηση.

ΥΛΙΚΑ

Παράγωνα Υλικά

- Συσκευές τεστ
- Σταγονόμετρα μιας χρήσης
- Ένθετο συσκευασίας

Απαιτούμενα Μη Παράγωνα Υλικά

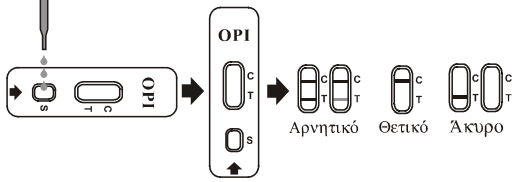
- Χρονόμετρο
- Δοχείο συλλογής δείγματος

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.

1. Φέρτε την συσκευασία σε θερμοκρασία δωματίου πριν την ανοίξετε. Βγάλτε την συσκευή από την φραγισμένη σακούλα και χρησιμοποιήστε την το συντομότερο δυνατό.
2. Τοποθετήστε την συσκευή σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια. Κρατήστε το σταγονόμετρο κατακόρυφα και τοποθετήστε 3 πλήρεις σταγόνες ούρων (περίπου 100μL) στο βολβό δείγματος (S) της συσκευής και αφήστε την χρονομέτρηση. Αποφύγετε την παρότρυνση φυσαλίδων στο βολβό δείγματος (S). Δείτε το παρακάτω σχήμα.
3. Περιμένετε την εμφάνιση της κόκκινης (ov) γραμμής (ov). Το αποτέλεσμα πρέπει να διαβασθεί σε 5 λεπτά. Μην αξιολογείτε το αποτέλεσμα μετά την πάροδο 10 λεπτών.

3 Μεταφέρετε Ούρων



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

(Παρακαλώ δείτε το παραπάνω σχήμα)

ΑΡΝΗΤΙΚΟ: * Εμφανίζονται δύο γραμμές. Η μία κόκκινη γραμμή πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή ελέγχου (C) και η άλλη εμφανώς κόκκινη ή ροζ γραμμή πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή εξέτασης (T). Το αρνητικό αυτό αποτέλεσμα δεικνύει ότι η συγκέντρωση της Μορφίνης βρίσκεται κάτω από το ανιχνευόμενο επίπεδο αποκοπής (2.000 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 αρχή 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 Μορφίνης υπερβαίνει το ανιχνευόμενο επίπεδο αποκοπής (2.000 ng/mL).

ΑΚΥΡΟ: Δεν εμφανίζεται η γραμμή ελέγχου. Ανεπαρκής όγκος δείγματος ή λανθασμένη διαδικασία πραγματοποίησης είναι οι συνθεότερες αιτίες για την απουσία εμφάνισης της γραμμής ελέγχου. Ξαναδείτε την διαδικασία και επαναλάβετε το τεστ με μια νέα συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, σταματήστε να χρησιμοποιείτε την συγκεκριμένη παρτίδα και επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Στο τεστ παρέχεται ένας έλεγχος διαδικασίας. Η εμφάνιση μιας κόκκινης γραμμής στην περιοχή ελέγχου (C) εκλαμβάνεται σαν εσωτερικός έλεγχος διαδικασίας. Επιβεβαιώνει την επάρκεια όγκου του δείγματος, την κατάλληλη ύγραση της μεμβράνης 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

1. Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) παρέχει μόνο ένα ποιοτικό, προκαταρκτικό αναλυτικό αποτέλεσμα. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια δευτερεύουσα αναλυτική μέθοδος για την επίτευξη ενός επιβεβαιωμένου αποτελέσματος. Η Αέρια Χρωματογραφία/Φασματοφωτομετρία μάζας (GC/MS) είναι η προτιμώμενη μέθοδος επιβεβαίωσης.
2. Είναι πιθανό διαδικαστικά ή τεχνικά λάθη, καθώς και παρεμβάλλουσες ουσίες του δείγματος να προκαλέσουν λανθασμένα αποτελέσματα.
3. Νοσημένα δείγματα ούρων, όπως αυτά με λευκαντικό και/ή στυπτηρία, μπορεί να προκαλέσουν λανθασμένα αποτελέσματα ανεξάρτητα από την χρησιμοποιούμενη αναλυτική μέθοδο. Εάν υπάρχουν υποψίες νοσήτων του δείγματος, η εξέταση θα πρέπει να επαναληφθεί με νέο δείγμα ούρων.
4. Αρκετές φαρμακευτικές ουσίες που περιέχουν παράγωγα οπιούχων μπορεί να δώσουν θετικό αποτέλεσμα. Επιπρόσθετα, τρόφιμα και τσάι που περιέχουν προϊόντα παπαρούνας (πηγή προέλευσης του οπιούχων) μπορεί να δώσουν θετικό αποτέλεσμα.
5. Ένα θετικό αποτέλεσμα δεικνύει την παρουσία του φαρμάκου ή των μεταβολιτών του αλλά δεν δείχνει το επίπεδο τοξικότητας, την πορεία χορήγησης ή την συγκέντρωσή του στα ούρα.
6. Ένα 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.
7. Το τεστ δεν κάνει διαφορισμό μεταξύ κατάχρησης φαρμάκων και ασφαλούς φαρμακοληψίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΛΟΞΕΩΝ

Ακρίβεια

Διενεργήθηκε παράπλευρη σύγκριση με την χρήση του OPI Συστήματος Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) και ενός κορυφαίου εμπορικού διαθέσιμου τεστ OPI ενός σταδίου. Οι εξετάσεις πραγματοποιήθηκαν σε 300 κλινικά δείγματα τα οποία είχαν συλλεχθεί από άτομα που βρισκόταν σε Διαδικασία Ανίχνευσης Ναρκωτικών. Ουσίες. Δέκα τοις εκατό των δειγμάτων βρισκόταν κατά -25% ή +25% εκτός του επιπέδου αποκοπής των 2.000 ng/mL συγκέντρωσης Μορφίνης. Τα υποθετικά θετικά αποτελέσματα επιβεβαιώθηκαν με GC/MS. Συνιχνίζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Μέθοδος	Άλλο OPI Τεστ		Συνολικά Αποτελέσματα
	Θετικό	Αρνητικό	
Τεστ OPI Συστήματος Ενός Σταδίου	150	0	150
	Αρνητικό	0	150
Συνολικά Αποτελέσματα	150	150	300
% Συμφωνία	>99%	>99%	>99%

Μετά από σύγκριση στο επίπεδο αποκοπής των 2.000 ng/mL με GC/MS, συνιχνίζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Μέθοδος	GC/MS		Συνολικά Αποτελέσματα
	Θετικό	Αρνητικό	
Τεστ OPI Συστήματος Ενός Σταδίου	134	16	150
	Αρνητικό	0	150
Συνολικά Αποτελέσματα	134	166	300
% Συμφωνία	>99%	90%	95%

Αναλυτική Ευαισθησία

Ένα ελεύθερο φαρμάκων δείγμα ούρων εμπλουτισμένο με Μορφίνη στις ακόλουθες συγκεντρώσεις: 0 ng/mL, 1.000 ng/mL, 1.500 ng/mL, 2.000 ng/mL, 2.500 ng/mL και 3.000 ng/mL. Το αποτέλεσμα επίδεξε ακρίβεια >99% σε 50% πάνω και 50% κάτω της συγκέντρωσης αποκοπής. Τα στοιχεία συνιχνίζονται παρακάτω:

Συγκέντρωση Μορφίνης (ng/mL)	Ποσοστό Αποκοπής	n	Οπτικό Αποτέλεσμα	
			Αρνητικό	Θετικό
0	0%	30	30	0
1.000	-50%	30	30	0
1.500	-25%	30	30	0
2.000	Αποκοπή	30	5	25
2.500	+25%	30	4	26
3.000	+50%	30	0	30

Αναλυτική Εξειδίκευση

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

Παρασκευάσμα	Concentration (ng/mL)	Παρασκευάσμα	Συγκέντρωση (ng/mL)
Κοδεΐνη	2.000	Νορκοδεΐνη	2.000
Αιθιομορφίνη	5.000	Νορμορφίνη	12.500
Υδροκοδόνη	12.500	Οξυκοδόνη	50.000
Υδρομορφίνη	5.000	Οξυμορφίνη	25.000
Λεβοαναλίνη	75.000	Προκαΐνη	25.000
6-Μονακθυλομορφίνη	5.000	Θηβαΐνη	150.000
Μορφίνη 3-β-γ-λακτονοϊούχα	2.000	Νορκοδεΐνη	100.000

Ακρίβεια (Αποτελεσματικότητα)

Συγκέντρωση Μορφίνης (ng/mL)	n ανά θέση	Θέση A		Θέση B		Site C	
		+	-	+	-	+	-
0	15	15	0	15	0	15	0
1.000	15	15	0	15	0	14	1
1.500	15	13	2	10	5	5	10
2.500	15	4	11	0	15	3	12
3.000	15	0	15	0	15	0	15

Επίδραση της Ειδικής Βαρύτητας Ούρων

Δεκαπέντε δείγματα ούρων φυσιολογικής, υψηλής και χαμηλής ειδικής βαρύτητας εμπλουτίστηκαν με 1.000 ng/mL και 3.000 ng/mL Μορφίνης. Το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) ελέγχθηκε εις διαπλούν με την χρήση των δεκαπέντε εμπλουτισμένων και μη δειγμάτων. Τα αποτελέσματα δείχνει ότι η διάφορα επίπεδα της ειδικής βαρύτητας των ούρων δεν επηρεάζουν τα αποτελέσματα του τεστ.

Επίδραση του pH Ούρων

Το pH ενός αρνητικού δείγματος ούρων ρυθμίστηκε σε μια κλίμακα pH από 5 έως 9 σε διαβαθμίσεις 1 μονάδας pH και εμπλουτίστηκε με Μορφίνη σε 1.000 ng/mL και 3.000 ng/mL. Κατόπιν ελέγχθηκε με το OPI Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Οπιούχων (Ούρων) εις διαπλούν. Τα αποτελέσματα δείχνει ότι τα διάφορα επίπεδα του pH δεν επηρεάζουν την απόδοση του τεστ.

Αυτοαναρρόμνες Αντιδράσεις

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

Μη Αυτοαναρρόμνες Αντιδράσεις Παρασκευάσματα

4-Ακεταμιδοαναλίνη	Κρεταμίνη	Μαρτοπρόλη	Φανυλοπροπανολαμίνη
Ακετορναμίνη	Δεοξυκορτικοστερόνη	Μεζοπρόλη	Πενδολίνη
N-Ακετυλοπροκαΐνη	Δεξτρομεθοράνη	Μεζοπροβιάμη	D,L-Προπυλοδόλη
Ακετυλοσαλικυλικό οξύ	Διαζεπάμη	Μεθαδόνη	D-Προσζυραφίνη
Αμιοσουλόν	Μικλοφοναμίνη	D-Ψευδοεπιναιμίνη	D-Ψευδοεπιναιμίνη
Αμιοτριπταζίνη	Διφαινυλόλη	(+) 3,4-Μεθυλοενοδιόξυ-αμπεταμίνη	Κινιδίνη
Αμοξικιλίνη	Δοξαμφοξίνη	(+) 3,4-Μεθυλοενοδιόξυ-αμπεταμίνη	Κινιδίνη
Αμπικιλίνη	Εκγονίνη υδροχλωρίδιο	Ναλοξόλη	Κινιδίνη
L-Ασκορβικό οξύ	Εκγονίνη μεβηλετερεκτική	Ναλοξόλη	Σαλικυλικό οξύ
D,L-Αμορφίνη	(-) w-Εσερόλη	Ναλοξόλη	Σερροτίνη
Αμοξισουλόν	Ερυθρομικίνη	Ναλτρεξόνη	(5-Υδροτυραμίνη)
Αιθιο-β-αμφοβενζοϊκό	β-Οιστραδιόλη	Νορπροζεφίνη	Θεμεθαζίνη
Απριπταΐνη	Οιστρον-3-θεϊκή	Νορπροζεφίνη	Sulindac
Βενζόλιο οξύ	Ασπαρτίνη	Νορπροζεφίνη	Τετρακυκλίνη
Βενζοϊκό οξύ	Φεντοραφίνη	D-Νορπροζεφίνη	Τετραδροκορτιζόνη
Βενζοδολογόννη	Φουροζεμίδη	Νοεταλίνη	3-οξική
Βενζοεκεταμίνη	Γενταμίνη	Νοξοναμίνη	Τετραδροκορτιζόνη
Χολερυθρίνη	Γενταμίνη	D,L-Οκτοπαμίνη	Τετραδροκορτιζόνη
Βρομοσουλφοναμίνη	Υδροχλωριούχο	Υδαρικό οξύ	Τετραδροκορτιζόνη
Καφεΐνη	Υδροχλωριούχο	Οξείδιο οξύ	Θεμεθαζίνη
Καναβαβιόλη	Υδροχλωριούχο	Οξολικό οξύ	Θεμεθαζίνη
Ένυδρο Χλωράλη	Χλωροφαινεκόλη	Ο-Υδροτυραμικό οξύ	Θεμεθαζίνη
Χλωροφαινεκόλη	Χλωροβιολεποξιδίνη	p-Υόροξυ-Μεθαμφεταμίνη	D,L-Τυροσίνη
Χλωροβιολεποξιδίνη	Χλωροθειοξιδίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τόλβουταμίνη
(+) Χλωροπροπυλαμίνη	Χλωροπροπυλαμίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριαμπερδίνη
Χλωροπροπυλαμίνη	Χλωροπροπυλαμίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριαιθωραπαραλίνη
Χλωροπυλίνη	Χλωροπυλίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
Χολιστηραμίνη	Χολιστηραμίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
Κλοπιραμίνη	Κλοπιραμίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
Κλονιδίνη	Κλονιδίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
Κοκαΐνη υδροχλωρίδιο	Κοκαΐνη υδροχλωρίδιο	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
Κορτιζόνη	Κορτιζόνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
(-) Κοτινίνη	Κοτινίνη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
	Λοπεραμίδη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη
	Λοπεραμίδη	3-Υδροτυραμίνη	Τριπροπυρραμίνη

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735
2. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
3. 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		Τεστ ανά συσκευασία		εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
	Μόνο για in vitro διαγνωστική χρήση		Χρήση έως		Μιας χρήσης
	Αποθήκευση μεταξύ 2-30°C		Αριθμός παρτίδας		Αριθμός καταλόγου #



Innovacon, Inc.
4106 Sorrento Valley Boulevard
Κατάνταρο, CA 94021, USA



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Αριθμός: 1155843101
Ισχύουσα ημερομηνία: 2006-xx-xx