SureStep™ BZO

Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) Ένθετο Συσκευασίας

Ελληνικά

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

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) είναι μια πλευρικής ροής χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση για την ανίχνευση της Οξαζεπάμης (κύριου μεταβολίτη) σε ανθρώπινα ούρα σε συγκέντρωση αποκοπής των 300 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 εναλλακτική χημική μέθοδος για την λήψη ενός επιβεβαιωμένου αναλυτικού αποτελέσματος. Η Αέρια Χρωματογραφία/Φασματοφωτομετρία μάζας (GC/MS) είναι η προτιμούμενη 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

Οι Βενζοδιαζεπίνες εντάσσονται στην φαρμακευτική αγωγή η οποία συχνά συνίσταται για την συμπτωματική αντιμετώπιση του άγχους και των διαταραχών του ύπνου. Τα αποτελέσματα της δράσης τους επιτυγχάνονται μέσω ειδικών υποδοχέων του γάμα αμινοβουτυρικού οξέος (GABA). Λόγω του ότι είναι ασφαλέστερες και αποτελεσματικότερες, οι Βενζοδιαζεπίνες έχουν αντικαταστήσει τα Βαρβιτουρικά στην θεραπεία του άγχους και της αϋπνίας. Οι Βενζοδιαζεπίνες χρησιμοποιούνται επίσης σαν καταπραϋντικά πριν από μερικές χειρουργικές και ιατρικές διαδικασίες, καθώς και για την θεραπεία παροξυσμών και αποτοξίνωσης από αλκοόλ.
Ο κίνδυνος της φυσικής εξάρτησης αυξάνει εάν οι Βενζοδιαζεπίνες λαμβάνονται τακτικά (π.χ. ημερησίως) για περισσότερο από μερικούς μήνες, ειδικότερα σε υψηλότερες των φυσιολογικών δόσεις. Η απότομη διακοπή τους μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως διαταραχές ύπνου, γαστρεντερική αναστάτωση, αίσθημα αδιαθεσίας, απώλεια όρεξης, εφίδρωση, ρίγος, αδυναμία, άγχος και αλλαγές στην αντίληψη. Ελάχιστο ανιχνεύσιμο ποσοστό (λιγότερο του 1%) των περισσοτέρων Βενζοδιαζεπίνων αποβάλλεται αναλλοίωτο στα ούρα. Η μεγαλύτερη συγκέντρωσή τους αποτελείται από συζευγμένο φάρμακο. Η περίοδος ανίχνευσης των Βενζοδιαζεπίνων στα ούρα είναι 3-7 ημέρες.
Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) είναι μια ταχεία εξέταση ούρων η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς την χρήση μηχανήματος. Το τεστ χρησιμοποιεί ένα αντίσωμα για την επιλεκτική ανίχνευση αυξημένων επιπέδων Βενζοδιαζεπίνης στα ούρα. Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) εμφανίζει θετικό αποτέλεσμα όταν η συγκέντρωση Βενζοδιαζεπίνων στα ούρα υπερβαίνει το επίπεδο αποκοπής.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) είναι μια ταχεία χρωματογραφική ανοσοβιολογική εξέταση που βασίζεται στην αρχή της ανταγωνιστικής δέσμευσης. Φάρμακα που μπορεί να βρίσκονται 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 τριχοειδικής δράσης. Οι Βενζοδιαζεπίνες, εάν η παρουσία τους στο δείγμα είναι κάτω από το επίπεδο αποκοπής, δεν θα κορέσουν τις θέσεις δέσμευσης των επιχρισμένων σωματιδίων αντισώματος της ταινίας εξέτασης. Τα επιχρισμένα σωματίδια αντισώματος θα δεσμευθούν κατόπιν από το ακινητοποιημένο συζυγές των Βενζοδιαζεπίνων και θα εμφανισθεί μια ορατή έγχρωμη γραμμή στην περιοχή εξέτασης. Η έγχρωμη γραμμή δεν θα σχηματισθεί στην περιοχή εξέτασης εάν τα επίπεδα Βενζοδιαζεπίνων υπερβαίνουν το επίπεδο αποκοπής γιατί θα κορεσθούν όλες οι θέσεις δέσμευσης των αντισωμάτων αντι-Βενζοδιαζεπίνων.
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 ύγρανση της μεμβράνης.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Η συσκευή (πλακίδιο) περιέχει συζευγμένα σωματίδια μονοκλωνικού αντισώματος αντι-Βενζοδιαζεπίνων και συζυγές σύμπλοκο πρωτεΐνης Βενζοδιαζεπίνων. Ένα αντίσωμα κατσίκας 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 σφραγισμένη 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 βιομολυσματικού παράγοντα.
- Η αποκομιδή των χρησιμοποιημένων συσκευών 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 παραμένει στην σφραγισμένη συσκευασία μέχρι την χρήση. **ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ.** Μην χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Εξέταση Ούρων

Το δείγμα ούρων πρέπει να συλλεχθεί σε καθαρό και στεγνό δοχείο. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ούρα συλλεχθέντα οποιαδήποτε ώρα της ημέρας. Δείγματα ούρων που περιέχουν ορατά σωματίδια πρέπει να φυγοκεντρηθούν, διηθηθούν να αφεθούν να καθιζάνουν 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 κατεψυγμένα δείγματα πρέπει να αποψυχθούν και να αναδευτούν πριν την μέτρηση.

ΥΛΙΚΑ

Παρεχόμενα Υλικά

- Συσκευές τεστ
- Σταγονόμετρα μιας χρήσης
- Ένθετο συσκευασίας

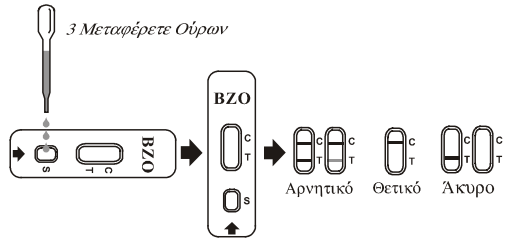
Απαιτούμενα Μη Παρεχόμενα Υλικά

- Δοχείο συλλογής δείγματος
- Χρονόμετρο

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αφήστε 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 σφραγισμένη 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 100 μL) στο βοθρίο δείγματος (S) της συσκευής και αρχίστε την χρονομέτρηση. Αποφύγετε την παγίδευση φυσαλίδων στο βοθρίο δείγματος (S). Δείτε το παρακάτω σχήμα.
3. Περιμένετε την εμφάνιση της κόκκινης (ων) γραμμής (ων). Το αποτέλεσμα πρέπει να **διαβασθεί σε 5 λεπτά**. Μην αξιολογείτε το αποτέλεσμα μετά την πάροδο 10 λεπτών.



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 ρος γραμμή πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή εξέτασης (T). Το αρνητικό αυτό αποτέλεσμα δεικνύει ότι η συγκέντρωση των Βενζοδιαζεπίνων βρίσκεται κάτω από το ανιχνεύσιμο επίπεδο.
***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 ρος 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 των Βενζοδιαζεπίνων υπερβαίνει το ανιχνεύσιμο επίπεδο.

ΑΚΥΡΟ: Δεν εμφανίζεται η γραμμή ελέγχου. Ανεπαρκής όγκος δείγματος ή λανθασμένη διαδικασία πραγματοποίησης είναι οι συνηθέστερες αιτίες για την αποτυχία εμφάνισης της γραμμής ελέγχου. Ξαναδείτε την διαδικασία και επαναλάβετε το τεστ με μια νέα 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 επάρκεια όγκου του δείγματος, την κατάλληλη ύγρανση της μεμβράνης και την σωστή ακολουθία της διαδικασίας εξέτασης.
Στο κιτ αυτό δεν περιλαμβάνονται σταθερές ελέγχου (Controls), ωστόσο συνίσταται να ελέγχονται θετικά και αρνητικά controls, στα πλαίσια της καλής εργαστηριακής πρακτικής, για την επιβεβαίωση της σωστής διαδικασίας και της αποτελεσματικότητας των τεστς.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

1. Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (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 προτιμούμενη μέθοδος επιβεβαίωσης.[1,2]
2. Είναι πιθανό διαδικαστικά ή τεχνικά λάθη, καθώς και παρεμβάλλουσες ουσίες του δείγματος να προκαλέσουν λανθασμένα αποτελέσματα .
3. Νοθευμένα δείγματα ούρων, όπως αυτά με λευκαντικό και/ή στυπτηρία, 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.
4. 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.
5. 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.
6. Το τεστ δεν κάνει διαχωρισμό μεταξύ κατάχρησης φαρμάκων και ασφαλούς φαρμακοληψίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Ακρίβεια

Διενεργήθηκε παράπλευρη σύγκριση με την χρήση του BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) και ενός κορυφαίου εμπορικά διαθέσιμου τεστ BZO ενός σταδίου. Οι εξετάσεις πραγματοποιήθηκαν σε 298 κλινικά δείγματα τα οποία είχαν συλλεχθεί από άτομα που βρισκόταν σε Διαδικασία Ανίχνευσης Ναρκωτικών. Ουσιών. Δέκα τοις εκατό των δειγμάτων βρισκόταν κατά -25% ή +25% εκτός του επίπεδου αποκοπής των 300 ng/mL συγκέντρωσης Βενζοδιαζεπίνων. Τα υποθετικά θετικά αποτελέσματα επιβεβαιώθηκαν με GC/MS. Συνοψίζονται τα ακόλουθα αποτέλεσματα:

Μέθοδος		Άλλο BZO Τεστ		Συνολικά Αποτελέσματα
Τεστ BZO Σύστημα Ενός Σταδίου	Αποτελέσματα	Θετικό	Αρνητικό	
	Θετικό	130	5	135
	Αρνητικό	14	149	163
Συνολικά Αποτελέσματα		144	154	298
% Συμφωνία		90%	97%	94%

Μετά από σύγκριση στο επίπεδο αποκοπής των 300 ng/mL με GC/MS, συνοψίζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Μέθοδος		GC/MS		Συνολικά Αποτελέσματα
Τεστ BZO Σύστημα Ενός Σταδίου	Αποτελέσματα	Θετικό	Αρνητικό	
	Θετικό	130	6	136
	Αρνητικό	5	159	164
Συνολικά Αποτελέσματα		135	165	300
% Συμφωνία		96%	96%	96%

Αναλυτική Ευαισθησία

Ένα ελεύθερο φαρμάκων δείγμα ούρων εμπλουτίστηκε με Οξαζεπάμη στις ακόλουθες συγκεντρώσεις: 0 ng/mL, 150 ng/mL, 225 ng/mL, 300 ng/mL, 375 ng/mL και 450 ng/mL. Το αποτέλεσμα επέδειξε ακρίβεια >99% σε 50% πάνω και 50% κάτω της συγκέντρωσης αποκοπής. Τα στοιχεία συνοψίζονται παρακάτω:

Συγκέντρωση Οξαζεπάμης (ng/mL)	Ποσοστό Αποκοπής	n	Οπτικό Αποτέλεσμα	
			Αρνητικό	Θετικό
0	0	30	30	0
150	-50%	30	30	0
225	-25%	30	26	4
300	Αποκοπή	30	12	18
375	+25%	30	3	27
450	+50%	30	0	30

Αναλυτική Εξειδίκευση

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

Παρασκεύασμα	Συγκέντρωση (ng/mL)	Παρασκεύασμα	Συγκέντρωση (ng/mL)
Αλπραζολάμη	196	Οισταζολάμη	2.500
α-Υδροξυαλπραζολάμη	1.262	Φλουνιτραζεπάμη	390
Βρωμαζεπάμη	1.562	(±) Λοραζεπάμη	1.562
Χλωροδιαζεποξίδη	1.562	RS-Λοραζεπάμη γλυκορονιούχα	156
Κλομπαζάμη	98	Νιτραζεπάμη	98
Κλοναζεπάμη	781	Νορχλωροδιαζεποξίδη	195
Κλωραζεπάμη δινατριούχα	195	Νορδιαζεπάμη	390
Δελοραζεπάμη	1.562	Οξαζεπάμη	300
Δεσαλκυλφλουραζεπάμη	390	Τεμαζεπάμη	98
Διαζεπάμη	195	Μιδαζολάμη	12.500
Τριαζολάμη	2.500		

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 ταμπλό κωδικοποιημένων δειγμάτων περιεκτικότητας, σύμφωνα με GC/MS, καθόλου Οξαζεπάμης, 25% Οξαζεπάμης πάνω και κάτω από την αποκοπή και 50% Οξαζεπάμης πάνω και κάτω της αποκοπής των 300 ng/mL δόθηκαν σε κάθε θέση. Τα αποτελέσματα παρατίθενται παρακάτω:

Συγκέντρωση Οξαζεπάμης (ng/mL)	n ανά θέση	Θέση Α		Θέση Β		Θέση C	
		-	+	-	+	-	+
0	15	15	0	15	0	15	0
150	15	14	1	14	1	15	0
225	15	11	4	14	1	14	1
375	15	0	15	1	14	3	12
450	15	0	15	0	15	0	15

Επίδραση της Ειδικής Βαρύτητας Ούρων

Δεκαπέντε δείγματα ούρων φυσιολογικής, υψηλής και χαμηλής ειδικής βαρύτητας εμπλουτίστηκαν με 150 ng/mL και 450 ng/mL Οξαζεπάμης. Το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) ελέγχθηκε εις διπλούν με την χρήση των δεκαπέντε εμπλουτισμένων και μη δειγμάτων. Τα αποτελέσματα δείξανε ότι τα 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 Οξαζεπάμη σε 150 ng/mL και 450 ng/mL. Κατόπιν ελέγχθηκε με το BZO Σύστημα Ενός Σταδίου Τεστ Βενζοδιαζεπίνων (Ούρων) εις διπλούν. Τα αποτελέσματα δείξανε ότι τα διάφορα επίπεδα του pH δεν επηρεάζουν την απόδοση του τεστ.

Διασταυρούμενες Αντιδράσεις

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

Μη Διασταυρούμενης Αντίδρασης Παρασκευάσματα

Ακεταμινοφαίνη
Ακετοφαιτενιδίνη
N-Ακετυλοπροκαϊναμίδη
Ακετυλοσαλικυλικό οξύ
Αμινοπυρίνη
Αμιτριπτυλίνη
Αμοβαρβιτάλη
Αμοξυκιλίνη
Αμπικιλλίνη
L-Ασκορβικό οξύ
D,L-Αμφεταμίνη θειική
Ατομορφίνη
Ασπαρτάμη
Ατροπίνη
Βενζιλικό οξύ
Βενζοϊκό οξύ
Βενζοϋλεκγονίνη
Βενζοφεταμίνη
Χολεστυφίνη
(±)-Βρωμοφαινυραμίνη
Καφεΐνη
Καννναβιδιόλη
Καννναβινόλη
Ένυδρη Χλωράλη
Χλωροαμφενικόλη
Χλωροθειαζίδη
(±) Χλωροφαινιραμίνη
Χλωροπρομαζίνη
Χλωρικίνη
Χοληστερόλη
Κλομιπραμίνη
Κλονιδίνη
Κοκαΐνη αιθυλενική
Κοκαΐνη
Κωδεΐνη
Κορτιζόνη
(-) Κοτινίνη
Κρεατινίνη
Μορφίνη θειική
Δεοξυκορτικοστερόνη
Δεξτρομεθορφάνη
Δικλοφαινάκη
Διφλουνισάλη
Διγοξίνη
Διφαινυδραμίνη
Δοξυλαμίνη
Εκγονίνη
Εκγονίνη μεθυλεστερική
(-)-Ψ -Εφεδρίνη
[1R,2S] (-) Εφεδρίνη
(L) – Επινεφρίνη
Ερυθρομυκίνη
β-Οιστραδιόλη
Οιστρόνη-3-θειϊκή
Αιθυλ-p-αμινοβενζοϊκό
Φαινατροφαίνη
Φουροσεμίδη
Γενιστεικό οξύ
Αιμοσφαιρίνη
Υδραλαζίνη
Υδροχλωροθειαζίδη
Υδροκωδόνη
Υδροκορτιζόνη
Ο-Υδροξυϊπποπυρικό οξύ
p-Υδροξυαμφεταμίνη
p-Υδροξυ-μεθαμφεταμίνη
3- Υδροξυτυραμίνη
Ιμπουπροφαίνη
Ιμιπραμίνη
Ιπρονιαζίδη
(±) - Ισοπροτερενόλη
Ισοξουπρίνη
Κεταμίνη
Κετοπροφαίνη
Λαβεταλόλη
Λοπεραμίδη
Μαπροτιλίνη
MDE
Μεπεριδίνη
Μεπροβαμάτη
Μεθαδόνη
L-Μεθαμφεταμίνη
Μεθοξυφαιναμίνη
(±) - 3,4-Μεθυλενοδιοξυ-αμφεταμίνη
(±) - 3,4-Μεθυλενοδιοξυ-μεθαμφεταμίνη
Μορφίνη-3-β-D γλυκορονιούχα
Ναλιδιξικό οξύ
Ναλοξόνη
Ναλτρεξόνη
Νατροξήνη
Νιακιναμίδη
Νιφεδιπίνη
Νορκοδεϊνη
Νορεθιδρόνη
D-Νορπροποξυφαίνη
Νοσκαπίνη
D,L-Οκτοπαμίνη
Οξαλικό οξύ
Οξολινικό οξύ
Οξυκοδόνη
Οξυμετζολίνη
Παπαβερίνη
Πενικιλλίνη-G
Πενταζοκίνη
Πεντοβαρβιτάλη
Περφαιναζίνη
Φαινυκλιδίνη
Φαινεζίδη
Φαινοβαρβιτάλη
Φεντερμίνη
Τρανς-2-φαινυλκυκλο-προπυλαμίνη υδροχλωρική
Προμεθαζίνη
Προπανολόλη
D- Προποξυφαίνη
D- Ψευδοεφεδρίνη
Κινακρίνη
Κινιδίνη
Κινίνη
Ρανιτιδίνη
Σαλικυλικό οξύ
Σεκοβαρβιτάλη
Σεροτονίνη
Θειαμιθαζίνη
Sulindac
Τετρακυκλίνη
Τετραϋδροκορτιζόνη, 3-οξική
Τετραϋδροκορτιζόνη
3-(β-D-γλυκορονιούχα)
Τετραϋδροζολίνη
Θειαμίνη
Θειοριδαζίνη
D,L-Τυροσίνη
Τολβουταμίνη
Τριαμτερένη
Τριθεοφυλλίνη
Τριμεθοπρίμη
Τριμιπραμίνη
Τρυπταμίνη
D,L-Τρυπτοφάνη
Τυραμίνη
Ουρικό οξύ
Βεραπαμίλη
Zomepirac

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 2nd Ed. Biomedical Publ., Davis, CA. 1982; 488
2. 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	Σ	Τεστ ανά συσκευασία	EC REP	εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
IVD	Μόνογια *in vitro* διαγνωστική χρήση		Χρήση έως		Μιας χρήσης
2°C 30°C	Αποθήκευση μεταξύ 2-30°C	LOT	Αριθμός παρτίδας	REF	Αριθμός καταλόγου #

Κατασκευαστής

Innovacon, Inc.
4106 Sorrento Valley Boulevard
San Diego, CA 92121, USA

EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Αριθμός: 1155826601
Ισχύουσα ημερομηνία: 2006-xx-xx