

το δικό σου, Σύγχρονο, Μεγάλο Εργαστήριο!
www.medisyn.eu

ΣΥΛΛΟΓΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΡΩΝ

Δοκιμή	Διάρκεια συλλογής	Συνθήκες συλλογής	Απαιτούμενο συντηρητικό	Συντήρηση δείγματος*	Μη αποδεκτό δείγμα	Θερμοκρασία μεταφοράς	Σχόλια
Αλδοστερόν (ALDU)	24ωρη	2 - 8°C	Κανένα ή 0,5g/dL βορικό οξύ ή οξικό οξύ 50%	Με συντηρητικό Ψ: 7H Κ: 30H	Αρχικό δείγμα με pH < 2.0	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH του δείγματος σε 2 - 4 γίνεται με HCl 6N ή οξικό οξύ 50%.
Αμινοξέα	Τυχαία (1η προϊνά)	-	Κανένα	Κ: 14H	Μη κατεψυγμένο	< -15°C	Απαιτείται διάστα 10 - 12 ώρων πριν τη συλλογή.
Αμυλάση (AMSU)	Τυχαία	-	-	Σε pH > 6.0 Ψ: 6H ,Κ:30H	Δείγμα με pH < 6.0	2 - 8°C	Αν το pH < 6 ρυθμίζεται με NaOH 5%. Το δείγμα τυχαίας ούρων προσέταση σε Η/γ κρεατινίνης.
Ανοσοκαθόπλωση	24ωρη ή 1η προϊνή ούρων	2 - 8°C	Κανένα	Ψ: 7H, Κ: 30H	Δείγμα με συντηρητικό	2 - 8°C	Απαραίτητη είναι η μέτρηση των οιλικών πρωτεΐνων πριν την εκτέλεση της δοκιμής.
Ασβέστιο (Ca)	Συγκεκριμένου χρόνου (Π)	2 - 8°C, σε δοχείο, χωρίς μεταλλικό καπάκι	Κανένα	Ψ: 7H, Κ: 6M	pH > 3,5, Παρουσία αίματος στα ούρα	2 - 8°C	Η προσθήκη του συντηρητικού, αν χρειαστεί, γίνεται εντός 4 ωρών μετά τη συλλογή.
Βανιλιδημανδεπικό οξύ (VMA)	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ: 7H ,Κ: 2M	pH < 1,0 ή pH > 5,0	2 - 8°C	Η χρησητικότητα πρέπει να διακρίται 24 ώρες πριν, και κατά τη διάρκεια της συλλογής της δείγματος. Η ρύθμιση του pH εντός του επιθυμητού εύρους (pH : 1-5), επιτυγχάνεται με HCl 6 N.
Βαρέα μέταλλα (As,Cd,Pb,Hg)	Τυχαία, 24ωρη (Π)	21 - 25°C, σε δοχείο χωρίς μεταλλικό καπάκι	Κανένα	Ψ: 7H, Κ: 14H	Ούρα που συλλέγονται εντός 96 ωρών από τη λήψη σκευασμάτων που περιέχουν γαρδολίνιο ή ιώδιο(Π,χ σκιαγραφικά)	2 - 8°C	Ο εξεταζόμενος πρέπει να απεξεινωθεί τα θαλασσινά για ένα 48ωρο πριν από την έναρξη της συλλογής.
Γλυκόζη	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ: 6H, Κ:6M	Δείγμα με συντηρητικό Na2CO3	2 - 8°C	Η προσθήκη του συντηρητικού γίνεται εντός 4 ωρών μετά τη συλλογή.
Δεοξυπυριδινούν (DPD)	1η ή 2η προϊνά	2 - 8°C	Κανένα	Ψ:7 H .Κ:2 M	Έκθεση στο άπλιτο φως και παρουσία αιμοφαγιών	2 - 8°C	Για παρακολούθηση της θεραπείας αποτελείται το δείγματα να συλλέγονται την ίδια ώρα της ημέρας.
Ελεύθερη κορτιζόλη (UFC)	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ: 7H, K: 3M	Δείγμα με συντηρητικό HCl 6N ή HNO36N	2 - 8°C	Το αποτέλεσμα του δείγματος τυχαίας ούρωσης εκφράζεται σε μg / g κρεατινίνης.
Ηλεκτροφόρος πρωτεΐνων (UREP)	24ωρη	2 - 8°C	Κανένα, σε σκοτεινόχρωμο δοχείο	Θ.Δ: 3H, Ψ: 5H ,Κ: 14H	Παρουσία ορατού αίματος, Δείγμα με συντηρητικό	2 - 8°C	Η πενικιτίνη μπορεί να διασωθεί τη μπάντα της απθούμινης.
17 - Κετοστεροειδή (17KS)	24ωρη	2 - 8°C	Οξικό οξύ 50% κατά την έναρξη της συλλογής	Σε pH: 2-4, Ψ: 14H, Κ: 30H	pH < 2	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH του δείγματος σε 2-4 γίνεται με HCl 6N
Κάλιο (K-U)	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ: 14H, K: 3M	Δείγμα με συντηρητικό Na2CO3	2 - 8°C	Το αποτέλεσμα του δείγματος τυχαίας ούρωσης εκφράζεται σε mmol/g κρεατινίνης.
Κατεχολαμίνες	24ωρη	2 - 8°C σε σκοτεινόχρωμο δοχείο	Οξικό οξύ 50% HCl 6 M	Ψ: 30H, K: 6M	pH > 7,0 ή pH < 2,0	2 - 8°C	Συνιστάται το δείγμα να συλλέγεται κατά τη διάρκεια ενός υπερασπικού επεισοδίου. Συνιστάται η διακοπή των φαρμάκων που απέλυθερώνουν ή να εμποδίζουν το μεταβολισμό της επινεφρίνης, νεφρινεφρίνης, η ντομαρίνης για τουσιάκιον 7 ημέρες πριν από τη συλλογή του δείγματος.
Κιτρικά (CEU)	24ωρη (Π)	2 - 8°C	Κανένα, 0,5g/dL βορικό οξύ	Ψ: 7H, K:12M	pH < 1,0 ή pH > 3,0	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH γίνεται με HCl 6N.
Κρεατινίνη (CTU)	Συγκεκριμένου χρόνου 24ωρον(Π)	-	Κανένα	Θ.Δ: 3H, Ψ: 30H, K: 6M	Δείγμα που δεν συντηρείται στους 2 - 8°C κατά τη συλλογή.	2 - 8°C	Η προσθήκη του συντηρητικού γίνεται εντός 4 ωρών μετά τη συλλογή.
β2 - Μικροσφαιρίνη (β2-M)	Τυχαία	-	Κανένα	Σε pH 7 - 9 Ψ: 2H,Κ: 2M	pH < 6.0	2 - 8°C	Ρύθμιση του pH σε 7-9 γίνεται με προσθήκη NaOH 1N.
Μαγνήσιο (MgU)	Τυχαία	2 - 8°C, σε δοχείο χωρίς μεταλλικό καπάκι.	Κανένα	Ψ: 7H, K:12M	Τα δείγματα που περιέχουν συντηρητικά εκτός από HCl ή συντηρημένα σε Θ.Δ.	2 - 8°C	Το αποτέλεσμα της υχαίας ούρωσης εκφράζεται σε mg/g κρεατινίνης.
Μετανεφρίνες	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ:14H, K: 1M	Σε pH < 2 ή pH > 7	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH του δείγματος σε 2-3 γίνεται με HCl 6N. Αποκλή από τα φάρμακα για 72 ώρες πριν από τη συλλογή.
Μικροαλβουμίνη (Malb)	Πρωινό 10ώρου	-	Κανένα	Ψ: 3H, K : 1M	Παρουσία αίματος και pH < 3.0	2 - 8°C	Η χρήση HCl 6N, HNO3 6N, βορικού οξείου, ως συντηρητικού προκαλεί καθίζοντας της πλευρωμάτινης,
Μόλυβδος (PbU)	24ωρη (Π)	2 - 8°C σε δοχείο χωρίς μεταλλικό καπάκι	Κανένα	10 mL σε πλαστικό σωληνάριο ελεύθερο μεταβιτών.	Ούρα που συλλέγονται εντός 96 ωρών από τη λήψη σκευασμάτων που περιέχουν γαρδολίνιο ή ιώδιο (Π,χ σκιαγραφικά).	2 - 8°C	Η δοκιμασία αυτή δεν υποκαθιστά τα επίπεδα του Pb στο αίμα.
Μυοσφαιρίνη	Τυχαία	-	Κανένα	Σε pH: 8 - 9, Ψ: 3H, K: 1M	pH < 7,0 ή pH > 9,0	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH σε 8 - 9, με την προσθήκη 10% Na2CO3 αμέων μετά τη συλλογή. Η μυοσφαιρίνη είναι ασταθής στα ούρα, εκτός αυτών των ορίων.
Ναρκωτικά	Τυχαία	-	Κανένα	Σε pH: 5-9, Θ.Δ: 3H, Ψ: 14H, K: 14H	Δείγμα που συντηρείται σε επανατίμινοβανόμενους κύκλους ψύξης - απόψυξης	2 - 8°C	Η μέτρηση της κρεατινίνης και του ειδικού βάρους, ως δείκτες νοθείας του είδηματος, είναι απαραίτητη.
Νάτριο (NaU)	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ: 7H, K: 3M	Δείγμα με συντηρητικό Na2CO3	2 - 8°C	Σε καταστάσεις κακής νεφρικής πειτεργίας πρέπει να γίνεται επιπλέον ο έλεγχος της κλιματικής απέκρισης υπεριόδου (FENa).
Οξαλικά (OXU)	Τυχαία	Σε δοχείο χωρίς μεταλλικό καπάκι	Κανένα	Ψ: 6H, K: 20H	pH > 3,0	2 - 8°C	Η ρύθμιση του pH των ούρων σε 2,0 - 3,0 γίνεται εντός 4 ωρών με HCl 6N. Αποφεύγεται η λήψη από τη στόμα υψηλών δόσεων βιταμίνης C (>2 g /24ωρο) για 48 ώρες πριν, καθώς και κατά τη διάρκεια της συλλογής.
Οργανικά οξέα	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ : 1H, K : 90H	Δείγματα με περιττωματική μόλυνση	< - 15°C	Η αξιολόγηση συχετίζεται με την πληκτική, τη κλινική κατάσταση, τη διατροφή και τη θεραπευτική αγωγή.
Ουρία	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ : 7H, K : 30H	Ούρα που περιέχουν αίμα	2 - 8°C	Όλα τα συντηρητικά είναι αποδεκτά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
Ουρικό οξύ (UA)	24ωρη (Π)	2 - 8°C	Κανένα, 0,5g/dL βορικό οξύ, οξικό οξύ 50%	Ψ : 6H, K : 6M	Αρχικό δείγμα με pH < 8.0	2 - 8°C	Αν το pH ≤ 8,0, γίνεται ρύθμιση με την προσθήκη NaOH 5%.
Πρωτεΐνες οθικές (PTU)	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ : 4H, K : 30H	Αρχικό δείγμα με pH<3.0, ή παρουσία αίματος	2 - 8°C	Το αποτέλεσμα της τυχαίας ούρωσης εκφράζεται σε mg/g κρεατινίνης.
Πρωτεΐνη Bence Jones	Τυχαία	-	Κανένα	Ψ : 7H, K : 30H	Αρχικό δείγμα με pH < 3.0, ή παρουσία αίματος	2 - 8°C	Αξιολογείται ο πόλος των ελαφριών κ.α απλύσεων.
Σίδηρος (Fe-U)	24ωρη	2 - 8°C σε δοχείο χωρίς μεταλλικό καπάκι	Κανένα	Ψ : 7H, K : 7H	Ούρα που συλλέγονται εντός 96 ωρών από τη λήψη σκευασμάτων που περιέχουν γαρδολίνιο ή ιώδιο (Π,χ σκιαγραφικά)	2 - 8°C	Επειδή η αποβολή του σιδήρου υποβάλλεται σε ακραία ημερήσια διακύμανση, η συλλογή δείγματος τυχαίας ούρωσης μπορεί να θηράψεται σε παροπλανική ερμηνεία.
NTX-Τελοπεπτίδιο (Cross-Linked)	2η πρωινά	2 - 8°C	Κανένα	Ψ : 4H, K : 30M	Αρχικό δείγμα με pH < 5.0, παρατεταμένη έκθεση στο φως	< - 15°C	Τα αποτέλεσματα εκφράζονται σε nm