

ASST Ovest Milanese Dipartimento Dei Servizi e di Diagnostica per Immagini	معلومات حول تجميع عينات البول	MAC221-A Pag. 1 di 2
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------

VERIFICA E APPROVAZIONE			
Revisione	Data	Funzione	Visto
1	Giugno 2022	Direttore UOC Microbiologia Responsabile UOC Laboratorio Analisi Direttore UOC Anatomia Patologica	Dr. Pierangelo Clerici Dr. Sergio Finazzi Dr. Paolo Fociani
2	febbraio 2025	Direttore ff SC Microbiologia Direttore SC Laboratorio Analisi	Dr.ssa Bianca Osnaghi Dr. Sergio Finazzi
3	23 Marzo 2026	Direttore SC Microbiologia Direttore SC Laboratorio Analisi	Dr. A. Colombo Dr. S. Finazzi

تحليل البول

→ طريقة جمع البول



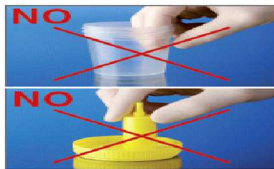
1. Attenzione: lavare accuratamente mani e genitali esterni, TOGLIERE IL TAPPO SVITANDO IN SENSO ANTIORARIO.

اغسل جيدا
الأيدي والأعضاء التناسلية الخارجية
قم بإزالة الغطاء عن طريق فكك عكس
اتجاه عقارب الساعة



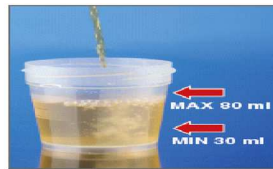
2. APPOGGIARE SU UNA SUPERFICIE PULITA IL COPERCHIO CAPOVOLTO.

ضع الغطاء رأسًا على عقب
على سطح نظيف



3. NON TOCCARE LE SUPERFICI INTERNE DEL CONTENITORE E DEL COPERCHIO.

لا تلمس الأسطح الداخلية
للحاوية
والغطاء



4. RACCOLGERE IL CAMPIONE DI URINE, durante la fase intermedia della minzione. Riempire il contenitore per non più di 3/4 della sua capacità.

قم بجمع عينة البول أثناء
المرحلة الوسطى من التبول
املا الحاوية
بما لا يزيد عن 3/4 من سعتها



5. RICHIEDERE ACCURATAMENTE IL CONTENITORE AVVITANDO IL COPERCHIO IN SENSO ORARIO.

أغلق بعناية
الحاوية عن طريق لف الغطاء
في اتجاه عقارب الساعة



6. OMOGENEIZZARE IL CAMPIONE PRIMA DEL TRASFERIMENTO IN PROVETTA

إخلط العينة قبل نقلها إلى
أنبوب الاختبار



7. SOLLEVARE PARZIALMENTE L'ETICHETTA PROTETTIVA. ATTENZIONE: presenza di ago

ارفع جزئياً
الملصق الوقائي
تحذير: وجود إبرة



8. INSERIRE LA PROVETTA, ESERCITARE E MANTENERE UNA MODERATA PRESSIONE SULLA PROVETTA. ATTENDERE FINO AL COMPLETO RIEMPIMENTO * (cessazione del flusso).

أدخل أنبوب الاختبار. قم بتطبيق
والحفاظ على ضغط معتدل على
أنبوب الاختبار. انتظر حتى يتم
الامتلاء بالكامل (إيقاف التدفق)



9. TOGLIERE LA PROVETTA, RIPOSIZIONARE ACCURATAMENTE L'ETICHETTA PROTETTIVA SUL COPERCHIO. ATTENZIONE: presenza di ago

قم بإزالة أنبوب الاختبار. قم
بإعادة وضع الملصق الوقائي
على الغطاء بعناية



10. PROVETTE CON CONSERVANTE: OMOGENIZZARE IL CAMPIONE (8-10 VOLTE per inversione lenta)

أنبوب اختبار مع مادة حافظة: قم
بتجانس العينة
مرات (8-10)
(بانعكاس بطيء)

→ زرع البول من منتصف التبول

1. تجنب تناول المضادات الحيوية لمدة 5 أيام على الأقل قبل الاختبار. الصيام ليس ضرورياً.
2. قم بجمع عينة البول الأولى في الصباح، أو بعد 4 ساعات من التبول الأخير، كما هو موضح في طريقة جمع البول، وقم بتسليم العينة في أقرب وقت ممكن.

→ الاختبارات التي أجريت على عينة البول الصباحية الأولى (الكيمياء الفيزيائية، اختبار الحمل، المقاييسات الكيميائية الحيوية، التشخيص المناعي - بنس جونز-bence-jones، الرحلان الكهربائي للبول، الغلوبولينات المناعية الحرة K وسلاسل A، الأسمولية، الحمض النووي لفيروس BK، الحمض النووي لفيروس JCV، الحمض النووي للفيروس المضخم للخلايا DNA، الحمض النووي للمتدثرة T، الحمض النووي للنيسرية G، الأحماض النووية للميكوبلازما التناسلية البولية، الأحماض النووية للميكوبلازما التناسلية، الاختبار الميكروبيولوجي الأولي للنيسرية، الميكوبلازما التناسلية البولية، المتدثرة) بالنسبة للفحص الكيميائي الفيزيائي، لا تُقَم بجمع العينة أثناء فترة الحيض.

1. تجنب بذل مجهود بدني مكثف وطويل الأمد في اليومين السابقين وفي صباح يوم جمع العينة.
2. قم بجمع عينة البول الأولى في الصباح، وفقاً للتوجيهات الواردة في كيفية جمع البول الصباحي.
3. قم بالتسليم في أسرع وقت ممكن، وفي جميع الأحوال بحلول الساعة 12.30 من نفس اليوم.

ASST Ovest Milanese	معلومات حول تجميع	MAC221-A
Dipartimento Dei Servizi e di Diagnostica per Immagini	عينات البول	Pag. 2 di 2

➔ الاختبارات التي أجريت على عينة البول الثانية في الصباح (الروابط المتشابكة، مورفولوجيا كريات الدم الحمراء)

في الصباح، عند الاستيقاظ، قم بإزالة بول الليل (البول الأول). بعد مرور ساعتين، قم بجمع عينة من البول كما هو موضح في كيفية جمع البول.

1. قم بتسليمه في أقرب وقت ممكن، وفي كل الأحوال قبل حلول الساعة 12.30 من نفس اليوم.

➔ البول للبحث عن المُشعَّرة و الفيلقية والمكورات الرئوية

1. قم بجمع البول الأول في الصباح (بما في ذلك التبول الأول) في الحاوية ذي الغطاء اللولبي.

2. تسليم العينة خلال الساعات الأولى من جمعها

➔ البول الطفيلي لأبحاث بيض البلهارسيا الدموية (بيلارسيا)

1. قم بجمع ما لا يقل عن 10 مل من البول النهائي في وعاء معقم بعد ممارسة التمارين الرياضية المعتدلة (على سبيل المثال، بضع تمارين ضغط، أو صعود درج).

2. قم بتسليم العينة، مع إبعادها عن الضوء، خلال الساعات الأولى من جمعها.

➔ البول لبكتيريا كوخ (الميكوبكتيريا)

1. نظف الأعضاء التناسلية الخارجية جيدًا بالماء والصابون ثم اشطفها جيدًا بالماء.

2. قم بجمع البول الأول في الصباح (بما في ذلك النفث الأول) في الأنبوب ذي الغطاء اللولبي وقم بتسليمه خلال الساعات القليلة الأولى من التجميع.

3. إذا كان التحقق مطلوبًا على عينات متعددة، فقم بإجراء الجمع في أيام متتالية، وقم بتسليم كل تجميع يوميًا.

➔ زرع البول والبول عند الأطفال حديثي الولادة

1. بالنسبة لزرع البول، تجنب إعطاء المضادات الحيوية للمولود الجديد لمدة 5 أيام على الأقل قبل الاختبار.

الصيام ليس ضروريًا.

2. اغسل يديك بالماء والصابون وجففهما.

اغسلي أعضاء الطفل التناسلية جيدًا عدة مرات ثم جففها.

3. ضعي الكيس البلاستيكي اللاصق المعقم، وانتظري حتى يتبول الطفل.

4. اغسل يديك مرة أخرى، ثم قم بإزالة الكيس بلطف، ثم قم بطي الجزء اللاصق من الكيس وأدخله في الحاوية، مع تجنب تسرب البول من الكيس.

5. التسليم خلال الساعات الأولى من الجمع.

➔ طريقة جمع بول 24 ساعة

1. حدد وقت بدء التجميع (على سبيل المثال الساعة 7 صباحًا) وتخلص من التبول الأول. قم بجمع كل بول 24 ساعة، بما في ذلك البول من نفس الوقت (في المثال الساعة 7 صباحًا) في صباح اليوم التالي.

2. أثناء التجميع، احتفظ بالحاوية مغلقة، في مكان بارد بعيدًا عن الضوء.

3. بمجرد اكتمال التجميع، قم برج الحاوية لخلط البول دون قلبها رأسًا على عقب.

4. مع الانتباه بوجود الإبرة، قم بإزالة الملصق اللاصق من الغطاء الصغير (منطقة التجميع) وأدخل أنبوب الاختبار من جانب الغطاء، مع تطبيق ضغط معتدل حتى يتم ملؤه بالكامل.

5. اكتب على أنبوب الاختبار كل كمية البول الذي تم إخراجها (الوعاء يحتوي على مقياس مدرج).

6. قم بتسليم سوى أنبوب الاختبار الذي يحتوي على عينة البول التي تم جمعها.

➔ طريقة جمع البول الحمض/القاعدي لمدة 24 ساعة

1. تحذير: تحتوي حاوية التجميع الحمضية على حمض الهيدروكلوريك المركز، وتحتوي حاوية التجميع القلوية على كربونات الصوديوم، وكلاهما مادتان أكالتان.

• لا تتبول مباشرة في الحاوية، بل في وعاء نظيف (مثل كوب بلاستيكي) ثم اسكب البول مع إبقاء وجهك بعيدًا عن الوعاء (قد تتصاعد أبخرة مزعجة)

• احفظ الحاوية مغلقة بإحكام وبعيدًا عن متناول الأطفال

• احفظ الحاوية بعيدًا عن مصادر الحرارة ولا تقلبها رأسًا على عقب

• في حالة ملامسة الجلد للحمض عن طريق الخطأ، اغسله على الفور بكثير من الماء واستشر الطبيب

2. للتجميع، اتبع التعليمات المذكورة أعلاه لطريقة جمع بول 24 ساعة، من النقطة 1 إلى النقطة 3، وقم بتسليم العينة بالكامل.

القيود الغذائية للاختبارات التالية:

حمض 5-هيدروكسي إنزول أسيتيك، حمض الفانيليا والماندليك: قبل يومين وأثناء التجميع، اتبع نظامًا غذائيًا خاليًا من الموز والفانيليا والشوكولاتة
السترات: تجنب تناول الحمضيات (البرتقال، الليمون، الخ) وفيتامين سي في اليومين السابقين وأثناء التجميع

➔ قرارات الطب المهني

• اجمع عينة البول في نهاية نوبة العمل في العيادة المخصصة، مع ملئها لأكثر من نصفها.

• أغلق العينة بإحكام واحفظها في الثلاجة لحين جمع العينة. يجب تسليمها خلال أول يوم عمل من تاريخ جمع العينة.