

<b>Conferma cromatografica amfetamine nelle urine</b>	<b>Chromatographische Bestätigung von Amphetaminen im Harn</b>
<b>Informazioni generali</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>
<b>Codice accettazione</b> 111066	<b>Annahmekodex</b> 111066
<b>Indicazioni cliniche [1,2,3,4]</b> L'amfetamina è un farmaco stimolante del sistema nervoso centrale (SNC), che produce un'euforia iniziale e ha un alto potenziale di abuso. Questo farmaco ha un effetto stimolante sia sul SNC che su quello periferico. Nel cervello, la sua azione primaria è quella di aumentare le concentrazioni dei neurotrasmettitori monoaminici extracellulari (dopamina, serotonina, norepinefrina) promuovendo il rilascio presinaptico dalle terminazioni nervose. La conferma cromatografica permette di confermare i campioni con la valenza medico-legale risultati positivi alle amfetamine nello screening.	<b>Klinische Indikation [1,2,3,4]</b> Amphetamin ist ein das zentrale Nervensystem (ZNS) stimulierendes Medikament, das zunächst Euphorie hervorruft und ein hohes Missbrauchspotenzial hat. Dieses Medikament hat eine stimulierende Wirkung sowohl auf das ZNS als auch auf das periphere Nervensystem. Im Gehirn besteht seine primäre Wirkung darin, die Konzentrationen der extrazellulären Monoamin-Neurotransmitter (Dopamin, Serotonin, Noradrenalin) zu erhöhen, indem es die präsynaptische Freisetzung aus den Nervenenden fördert. Die chromatographische Bestätigung ermöglicht es, Proben mit forensisch-medizinischer Validität zu bestätigen, die beim Screening positiv auf Amphetamine getestet wurden.
<b>Preparazione del paziente</b> Non previsto	<b>Patientenvorbereitung</b> Nicht vorgesehen
<b>Richiedibile in urgenza</b> No, richiedibile solo in regime di routine.	<b>Dringende Anforderung</b> Nein, anforderbar nur im Routinebetrieb.
<b>Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni</b> In tutti i centri prelievo dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige. Presso tutti i Sert (Servizio per le tossicodipendenze) sul territorio.	<b>Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten</b> In allen Blutabnahmezentren des Südtiroler Sanitätsbetriebes. Bei allen D.f.A. (Dienst für Abhängigkeitserkrankungen) auf dem Territorium.
<b>Esecuzione</b> 1 volta alla settimana	<b>Durchführung</b> 1 Mal pro Woche
<b>Tempo di refertazione per pazienti esterni</b> 10 giorni	<b>Befundungsdauer für ambulante Patienten</b> 10 Tage
<b>Preanalitica</b>	<b>Pre-Analitik</b>
<b>Tipo di campione [2]</b> Urina spot	<b>Untersuchungsmaterial [2]</b> Spontanurin
<b>Tipo provetta</b> Provetta urina 10 mL senza additivi Per i campioni con la valenza medico legale: 2 provette di urina (campione A e campione B) Per il controllo su lavoratori: kit dedicato	<b>Röhrchen</b> 10 mL Harnröhrchen ohne Zusatzstoffe Für Proben mit medizinisch-rechtlicher Relevanz: 2 Urinprobenröhrchen (Probe A und Probe B) Für die Kontrolle von Arbeitnehmern: spezielles Kit
<b>Trasporto del campione [4]</b> A temperatura ambiente. Le modalità di trasporto per campioni con finalità medico legale sono regolate dalla catena di custodia.	<b>Probentransport [4]</b> Bei Raumtemperatur. Die Transportbedingungen für Proben mit forensischem Zweck werden durch die Kontrollkette geregelt.
<b>Trattamento del campione in laboratorio [4]</b> Stoccare a temperatura 2 -8°C	<b>Probenbehandlung im Labor [4]</b> Bei einer Temperatur von 2-8 °C lagern
<b>Criteri per la non accettabilità del campione [4]</b> Volume insufficiente, errata identificazione del paziente, provetta errata	<b>Kriterien für die Inakzeptanz der Probe [4]</b> Unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen
<b>Stoccaggio del campione dopo l'analisi</b> Solo i campioni positivo: stoccare il campione A e B a -20°C	<b>Probenlagerung nach der Analyse</b> Nur positive Proben: Proben A und B bei -20 °C lagern.
<b>Possibilità di richiesta su campione già processato [4]</b> No	<b>Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial [4]</b> Nein
<b>Indicazioni tecniche</b>	<b>Technische Angaben</b>

<b>Misurando [4]</b> Amfetamina nelle urine	<b>Messgröße [4]</b> Amphetamine im Harn
<b>Metodo e strumento [4]</b> Kit Chromsystems su strumento LC-MS/MS (Waters)	<b>Bestimmungsmethode und Gerät [4]</b> Kit Chromsystem auf LC-MS/MS (Waters)
<b>Range di riferimento [1,2,3,4]</b> Un campione che mostra una concentrazione $\geq 250$ ng/ml è considerato positivo. Un campione che presenta una concentrazione $< 250$ ng/ml è considerato negativo.	<b>Referenzbereich [1,2,3,4]</b> Eine Probe mit einer Konzentration von $\geq 250$ ng/ml wird als positiv bewertet. Eine Probe mit einer Konzentration von $< 250$ ng/ml wird als negativ bewertet.
<b>Stabilità del campione [2]</b> 18-22°C: 3 gg    2-8°C: 7 gg    -20°C: 6 mesi	<b>Stabilität der Probe [2]</b> 18-22°C: 3 Tage    2-8°C: 7 Tage    -20°C: 6 Monate
<b>Tempo di emivita dell'analisi [6]</b> L'emivita di eliminazione (escrezione renale e metabolismo epatico) varia anche in base al pH urinario da 7 a 14 ore a pH acido a 18-34 ore a pH alcalino.	<b>Halbwertszeit des Analytes [6]</b> Die Eliminationshalbwertszeit (renale Ausscheidung und hepatischer Metabolismus) variiert ebenfalls mit dem pH-Wert des Urins von 7 bis 14 Stunden bei saurem pH-Wert bis zu 18 bis 34 Stunden bei alkalischem pH-Wert.
<b>Variabilità analitica (%) [7]</b> <9,77%	<b>Analytische Variabilität (%) [7]</b> <9,77%
<b>Variabilità biologica intraindividuale (%) [8]</b> Non riportato in EFLM	<b>Intra-Individuelle Variabilität (%) [8]</b> In EFLM nicht angegeben
<b>Differenza critica (%) [9]</b> Non calcolabile	<b>Kritische Differenz (%) [9]</b> Nicht berechenbar
<b>Incertezza di misura (Um) [7]</b> <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 314.17 ng/mL - $U_m$ 82,52 ng/mL Livello 2: 610.93 ng/mL - $U_m$ 238.8 ng/mL	<b>Messunsicherheit (Um) [7]</b> <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 314.17 ng/mL - $U_m$ 82,52 ng/mL Level 2: 610.93 ng/mL - $U_m$ 238.8 ng/mL
<b>Interferenze [4]</b> Vedi foglietto illustrativo	<b>Störfaktoren [4]</b> Siehe Beipackzettel
<b>Significatività clinica</b>	<b>Klinische Bedeutung</b>
<b>Valori elevati [1,2,3,4]</b> Un campione che mostra una concentrazione $\geq 250$ ng/ml è considerato positivo.	<b>Erhöhte Werte [1,2,3,4]</b> Eine Probe mit einer Konzentration von $\geq 250$ ng/ml wird als positiv bewertet.
<b>Valori bassi [1,2,3,4]</b> Un campione che presenta una concentrazione $< 250$ ng/ml è considerato negativo.	<b>Erniedrigte Werte [1,2,3,4]</b> Eine Probe mit einer Konzentration von $< 250$ ng/ml wird als negativ bewertet.
<b>Ulteriori informazioni cliniche [1,2,3,4]</b> Creatinuria	<b>Klinische Zusatzinformationen [1,2,3,4]</b> Kreatinurie
<b>Ulteriori informazioni</b>	<b>Weitere Informationen</b>
<b>Segreteria</b> Tel. 0471-438306	<b>Sekretariat</b> Tel. 0471-438306
<b>Riferimenti bibliografici</b> [RIF.1] Associazione Scientifica Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI) - Linee Guida per la Determinazione di Sostanze Stupefacenti e Psicotrope su Campioni Biologici con Finalità Tossicologico-Forensi e Medico-Legali - Revisione N. 6 del 8 Giugno 2022 [RIF.2] Direttive operative per gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità e la salute di terzi ai sensi dell'Intesa Stato/Regioni (Provvedimento n. 99/CU del 30/10/2007) e dell'Accordo Stato/Regioni (rep. atti n. 178 del 18 settembre 2008). [RIF.3] Paolo Bucchioni, Valeria Aquilina, Paolo Berretta, Francesco P. Busardò, Paolo Franceschini, Adele Minutillo,	<b>Literatur</b> [RIF.1] Associazione Scientifica Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI) - Linee Guida per la Determinazione di Sostanze Stupefacenti e Psicotrope su Campioni Biologici con Finalità Tossicologico-Forensi e Medico-Legali - Revisione N. 6 del 8 Giugno 2022 [RIF.2] Direttive operative per gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità e la salute di terzi ai sensi dell'Intesa Stato/Regioni (Provvedimento n. 99/CU del 30/10/2007) e dell'Accordo Stato/Regioni (rep. atti n. 178 del 18 settembre 2008). [RIF.3] Paolo Bucchioni, Valeria Aquilina, Paolo Berretta, Francesco P. Busardò, Paolo Franceschini, Adele Minutillo,

<p>Simona Pichini, Manuela Pellegrini. Procedure operative per la determinazione delle sostanze d'abuso nelle matrici biologiche. <i>Biochimica Clinica</i> 2025;49 DOI: 10.23736/S0393-0564.25.00036-6.</p> <p>[RIF.4] Information for Use (IFU): PR 96000 Drugs of Abuse Testing/urine IT 06/2023 V3.1c</p> <p>[RIF.5] Swiss Guidelines Committee for Drugs of Abuse Testing (SCDAT): Guidelines for Drugs of Abuse Testing, 2021. <a href="http://www.scdat.ch/guidelines.html">http://www.scdat.ch/guidelines.html</a>, accessed May 4, 2022.</p> <p>[RIF.6] Rifai, Nader. <i>Tietz Textbook of Laboratory Medicine</i>. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022.</p> <p>[RIF.7] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad)</p> <p>[RIF.8] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database</p> <p>[RIF.9] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0</p> <p><b>Aggiornato il 05.03.2026</b></p> <p>In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.</p> <p><b>Prossimo aggiornamento 05.03.2032</b></p>	<p>Simona Pichini, Manuela Pellegrini. Procedure operative per la determinazione delle sostanze d'abuso nelle matrici biologiche. <i>Biochimica Clinica</i> 2025;49 DOI: 10.23736/S0393-0564.25.00036-6.</p> <p>[RIF.4] Information for Use (IFU): PR 96000 Drugs of Abuse Testing/urine IT 06/2023 V3.1c</p> <p>[RIF.5] Swiss Guidelines Committee for Drugs of Abuse Testing (SCDAT): Guidelines for Drugs of Abuse Testing, 2021. <a href="http://www.scdat.ch/guidelines.html">http://www.scdat.ch/guidelines.html</a>, accessed May 4, 2022.</p> <p>[RIF.6] Rifai, Nader. <i>Tietz Textbook of Laboratory Medicine</i>. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022.</p> <p>[RIF.7] Daten extrahiert aus Unity Real Time (Biorad)</p> <p>[RIF.8] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database</p> <p>[RIF.9] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0</p> <p><b>Aktualisiert am 05.03.2026</b></p> <p>Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.</p> <p><b>Nächste Aktualisierung am 05.03.2032</b></p>
---	--