

Cocaina nelle urine	Kokain im Harn
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 111044	Annahmekodex 111044
Indicazioni cliniche [1,2,3,4] La cocaina è un estere dell'acido benzoico e dell'amminoalcol (metilecgonina). Il suo metabolismo è complesso e avviene sia tramite idrolisi non enzimatica che trasformazione enzimatica nel plasma e nel fegato, dove viene rapidamente metabolizzata in benzoylecgonina ed ecgonina metil estere, entrambi inattivi. Lo screening permette la valutazione di campioni con la valenza medico-legale in caso di sospetta assunzione di cocaina.	Klinische Indikation [1,2,3,4] Kokain ist ein Ester von Benzoesäure und Aminalkohol (Methyl-Ecgonin). Sein Stoffwechsel ist komplex und erfolgt sowohl durch nicht-enzymatische Hydrolyse als auch durch enzymatische Umwandlung im Plasma und in der Leber, wo es schnell zu Benzoylcgonin und Ecgoninmethylester metabolisiert wird, die beide inaktiv sind. Das Screening ermöglicht die Auswertung von Proben mit forensischer Relevanz bei Verdacht auf Kokainkonsum.
Preparazione del paziente Non previsto	Patientenvorbereitung Nicht vorgesehen
Richiedibile in urgenza No, richiedibile solo in regime di routine.	Dringende Anforderung Nein, anforderbar nur im Routinebetrieb.
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni Presso tutti gli Ospedali dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige (Pronto Soccorso o reparto). Presso tutti i Sert (Servizio per le tossicodipendenze) sul territorio. Presso i medici competenti (medicina di lavoro).	Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten Blutabnahmezentrum des Zentrallabors für klinische Pathologie Bozen. Alle Krankenhäuser des Südtiroler Sanitätsbetriebs (Notaufnahme oder Station) Alle D.f.A. (Dienst für Abhängigkeitserkrankungen) auf dem Territorium. Bei den zuständigen Ärzten (Arbeitsmedizin).
Esecuzione 1 volta alla settimana	Durchführung 1 Mal pro Woche
Tempo di refertazione per pazienti esterni 10 giorni	Befundungsdauer für ambulante Patienten 10 Tage
Preanalitica	Pre-Analitik
Tipo di campione [2] Urina spot	Untersuchungsmaterial [2] Spontanurin
Tipo provetta <ul style="list-style-type: none"> • 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 	Röhrchen <ul style="list-style-type: none"> • 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
Trasporto del campione [4] A temperatura ambiente. Le modalità di trasporto per campioni con finalità medico legale sono regolate dalla catena di custodia.	Probentransport [4] Bei Raumtemperatur. Die Transportbedingungen für Proben mit forensischem Zweck werden durch die Kontrollkette geregelt.
Trattamento del campione in laboratorio [4] Stoccare a temperatura 2 -8°C	Probenbehandlung im Labor [4] Bei einer Temperatur von 2-8 °C lagern
Criteri per la non accettabilità del campione [4] Volume insufficiente, errata identificazione del paziente, provetta errata	Kriterien für die Inakzeptanz der Probe [4] Unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen
Stoccaggio del campione dopo l'analisi Solo i campioni positivo: stoccare il campione A e B a -20°C	Probenlagerung nach der Analyse Nur positive Proben: Proben A und B bei -20 °C lagern.
Possibilità di richiesta su campione già processato [4] No	Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial [4] Nein
Indicazioni tecniche	Technische Angaben
Misurando [4]	Messgröße [4]

Cocaina nelle urine	Kokain im Harn
Metodo e strumento [4] Metodo immunometrico su strumento ILAB	Bestimmungsmethode und Gerät [4] Immunchemische Nachweismethoden auf ILAB-Gerät
Range di riferimento [1,2,3,4] Un campione che mostra una concentrazione ≥ 300 ng/ml è considerato non-negativo. Un campione che presenta una concentrazione < 300 ng/ml è considerato negativo.	Referenzbereich [1,2,3,4] Eine Probe mit einer Konzentration von ≥ 300 ng/ml wird als nicht negativ bewertet. Eine Probe mit einer Konzentration von < 300 ng/ml wird als negativ bewertet.
Stabilità del campione [2] 18-22°C: 1 g 2-8°C: 7 gg -20°C: 6 mesi	Stabilität der Probe [2] 18-22°C: 1 Tag 2-8°C: 7 Tage -20°C: 6 Monate
Tempo di emivita dell'analita [6] L'emivita di eliminazione della cocaina varia da 0,5 a 1,5 ore, quella dell'ecgonina metil estere da 3 a 4 ore e quella della benzoylecgonina da 4 a 7 ore. L'emivita di eliminazione della cocaetilene è compresa tra 2,5 e 6 ore.	Halbwertszeit des Analytes [6] Die Eliminationshalbwertszeit von Kokain beträgt zwischen 0,5 und 1,5 Stunden, die von Ecgoninmethylester zwischen 3 und 4 Stunden und die von Benzoylecgonin zwischen 4 und 7 Stunden. Die Eliminationshalbwertszeit von Cocaethylen liegt zwischen 2,5 und 6 Stunden.
Variabilità analitica (%) [7] <5.77%	Analytische Variabilität (%) [7] <5.77%
Variabilità biologica intraindividuale (%) [8] Non riportato in EFLM	Intra-Individuelle Variabilität (%) [8] In EFLM nicht angegeben
Differenza critica (%) [9] Non calcolabile	Kritische Differenz (%) [9] Nicht berechenbar
Incertezza di misura (Um) [7] <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 277.58 ng/mL - U_m 70.86 ng/mL Livello 2: 456.83 ng/mL - U_m 125.1 ng/mL	Messunsicherheit (Um) [7] <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 277.58 ng/mL - U_m 70.86 ng/mL Level 2: 456.83 ng/mL - U_m 125.1 ng/mL
Interferenze [4] Vedi foglietto illustrativo	Störfaktoren [4] Siehe Beipackzettel
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati [1,2,3,4] Un campione che mostra una concentrazione ≥ 300 ng/ml è considerato positivo.	Erhöhte Werte [1,2,3,4] Eine Probe mit einer Konzentration von ≥ 300 ng/ml wird als positiv bewertet.
Valori bassi [1,2,3,4] Un campione che presenta una concentrazione < 300 ng/ml è considerato negativo.	Erniedrigte Werte [1,2,3,4] Eine Probe mit einer Konzentration von < 300 ng/ml wird als negativ bewertet.
Ulteriori informazioni cliniche [1,2,3,4] Creatinuria	Klinische Zusatzinformationen [1,2,3,4] Kreatinurie
Ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [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,	Literatur [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. [RIF.4] Information for Use (IFU) DRY Cocaine Metabolite IW150055_Taurus_IT 09/2025 [RIF.5] Swiss Guidelines Committee for Drugs of Abuse Testing (SCDAT): Guidelines for Drugs of Abuse Testing, 2021. http://www.scdat.ch/guidelines.html, accessed May 4, 2022. [RIF.6] Rifai, Nader. <i>Tietz Textbook of Laboratory Medicine</i>. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022. [RIF.7] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.8] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.9] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0</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. [RIF.4] Information for Use (IFU) DRY Cocaine Metabolite IW150055_Taurus_IT 09/2025 [RIF.5] Swiss Guidelines Committee for Drugs of Abuse Testing (SCDAT): Guidelines for Drugs of Abuse Testing, 2021. http://www.scdat.ch/guidelines.html, accessed May 4, 2022. [RIF.6] Rifai, Nader. <i>Tietz Textbook of Laboratory Medicine</i>. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022. [RIF.7] Daten extrahiert aus Unity Real Time (Biorad) [RIF.8] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.9] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0</p>
<p>Aggiornato il 05.03.2026</p>	<p>Aktualisiert am 05.03.2026</p>
<p>La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.</p>	<p>Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.</p>
<p>Prossimo aggiornamento 05.03.2030</p>	<p>Nächste Aktualisierung am 05.03.2030</p>