

Korsreaktioner Biotest

| Substans | Koncentration (ng/mL) | Läkemedel som ger positivt utslag på Biotest |
|----------------------------------|-----------------------|---|
| AMFETAMIN (AMP 300) | | |
| D,L-Amfetaminsulfat | 75 | Attentin |
| L-Amfetamin | 10,000 | |
| (±) 3,4-Metylendioxyamfetamin | 150 | |
| Fentermin | 300 | |
| Maprotilin | 15,000 | (Ludiomil) |
| Metoxyfenamin | 2,000 | |
| Dexamfetamin (Lisdexamfetamin) | 300 | Elvase |
| BENSODIAZEPINER (BZO 300) | | |
| Alprazolam | 100 | Alprazolam, Xanor |
| a-hydroxyalprazolam | 1,500 | |
| Klobazam | 200 | (Frisium; licenspreparat) |
| Klonazepam | 500 | Iktorivil-preparat enbart, (spåras ej via urinen) |
| Klorazepat-dipotassium | 500 | |
| Delorazepam | 900 | |
| Desalkylflurazepam | 200 | |
| Flunitrazepam | 200 | Flunitrazepam |
| (±) Lorazepam | 3,000 | Lorazepam, Temesta |
| RS-Lorazepamglukuronid | 200 | |
| Midazolam | 6,000 | (Midazolam, BUCCOLAM) |
| Bromazepam | 900 | |
| Klordiazepoxid | 900 | |
| Nitrazepam | 200 | Nitrazepam, Apodorm, Mogadon |
| Norklordiazepoxid | 100 | |
| Nordiazepam | 900 | Diazepam, Stesolid |
| Oxazepam | 300 | Oxascand, Sobril |
| Temazepam | 100 | |
| Diazepam | 300 | Diazepam, Stesolid |
| Estazolam | 6,000 | |
| Triazolam | 3,000 | Halcion |

| BUPRENORFIN (BUP 10) | | |
|-------------------------------|---------|---|
| Buprenorfin | 10 | Buprenorfin, Norspan, Suboxone, Temgesic, Subutex, Bupremyl, Buprefarm, Bunalict, Espranor, Zubsolv |
| Buprenorfin 3-D-Glukuronid | 50 | |
| NorBuprenorfin | 50 | |
| NorBuprenorfin 3-D-Glukuronid | 100 | |
| KOKAIN (COC 100) | | |
| Bensoylekgonin | 100 | |
| Kokain HCl | 80 | |
| Komaetylen | 7,000 | |
| Ekgonin | 10,000 | |
| MARIJUANA (THC 800) | | |
| Cannabinol | 560,000 | |
| 11-nor- Δ 8-THC-9 COOH | 450 | |
| 11-nor- Δ 9-THC-9 COOH | 800 | Sativex, Triumeq |
| Δ 8-THC | 272,000 | |
| Δ 9-THC | 272,000 | |
| Efavirenz | + | Efavirenz, Atripla, Stocrin, Emtenef, Padviram |
| MARIJUANA (THC 200) | | |
| Cannabinol | 140,000 | |
| 11-nor- Δ 8-THC-9 COOH | 120 | |
| 11-nor- Δ 9-THC-9 COOH | 200 | Sativex, Triumeq |
| Δ 8-THC | 68,000 | |
| Δ 9-THC | 68,000 | |
| Efavirenz | + | Efavirenz, Atripla, Stocrin, Emtenef, Padviram |
| MARIJUANA (THC 50) | | |
| Cannabinol | 35,000 | |
| 11-nor- Δ 8-THC-9 COOH | 30 | |
| 11-nor- Δ 9-THC-9 COOH | 50 | Sativex, Triumeq |
| Δ 8-THC | 17,000 | |
| Δ 9-THC | 17,000 | |
| Efavirenz | + | Efavirenz, Atripla, Stocrin, Emtenef, Padviram |
| MARIJUANA (THC 25) | | |
| Cannabinol | 17,500 | |
| 11-nor- Δ 8-THC-9 COOH | 15 | |

| | | |
|---|--------|--|
| 11-nor- Δ 9-THC-9 COOH | 25 | Sativex, Triumeq |
| Δ 8-THC | 8,500 | |
| Δ 9-THC | 8,500 | |
| Efavirenz | + | Efavirenz, Atripla, Stocrin, Emtenef, Padviram |
| METAMFETAMIN (MET 300) | | |
| ρ -Hydroxymetamfetamin | 7,500 | |
| D-Metamfetamin | 300 | |
| L-Metamfetamin | 6,000 | |
| (\pm)-3,4-Metylendioxy-Metamfetamin | 3,750 | |
| Mefentermin | 15,000 | |
| Dexamfetamin (Lisdexamfetamin) | + | Elvanse |
| MDMA 500 (Ecstasy) | | |
| (\pm) 3,4-Metylendioxy Metamfetamin HCl | 500 | |
| (\pm)3,4-Metylendioxy Amfetamin HCl | 3,000 | |
| 3,4-Metylendioxyetyl-Amfetamin | 300 | |
| OPIATER (OPI 200) | | |
| Kodein | 160 | Kodein, Altermol, Ardinex, Citodon (Forte), Panocod, Spasmofen, Treo Comp, Paracetamol/Kodein Evolan |
| Levorfanol | 1,000 | |
| Morfin-3- β -D-Glukuronid | 600 | |
| EtylMorfin | 4,000 | Cocillana-Etyfin, Lepheton |
| Hydrokodon | 40,000 | |
| Hydromorfon | 2,000 | Palladon |
| 6-Monoacetylmorfin | 200 | |
| Norkodein | 4,000 | |
| Normorfon | 40,000 | |
| Oxikodon | 20,000 | (Oxikodon, Oxycodone, OxyContin, OxyNorm, Targiniq, Armoneve) |
| Oxymorfon | 40,000 | |
| Prokain | 10,000 | |
| Tebain | 4,000 | |
| Morfin | 200 | Morfin, Oramorph, Dolcontin, Depolan, Spasmofen |

| TRAMADOL (TRM100) | | |
|--|---------|--|
| n-Desmethyl-cis-tramadol | 200 | |
| Cis-tramadol | 100 | Tradolan, Tiparol, Nobligan, Gemadol, Dolatramyl |
| Procyklidin | 100,000 | |
| o-Desmethyl-cis-tramadol | 10,000 | |
| Fencyklidin | 100,000 | |
| d,l-O-Desmethyl venlafaxin | 50,000 | Efexor, Venlafaxin |
| Fexofenadin | 3,900 | Allegra, Altifex, Fexofenadin, Nefoxef, Telfast |
| KETAMIN (KET 1000) | | |
| Ketamin | 1,000 | Ketalar, Ketanest |
| Dextrometorfan | 2,000 | |
| Metoxyfenamin | 25,000 | |
| d-Norpropoxifen | 25,000 | |
| Promazin | 25,000 | |
| Prometazin | 25,000 | Lergigan |
| Pentazocin | 25,000 | |
| Fencyklidin | 25,000 | |
| Tetrahydrosolin | 500 | |
| Mefentermin | 25,000 | |
| (1R, 2S) - (-)-Efedrin (Efedrinhydroklorid) | 100,000 | Efedrin, Lepheton, Mollipect |
| Disopyramid | 25,000 | Durbis Retard |
| Bensfetamin | 25,000 | |
| (+) Klorfeniramin | 25,000 | |
| Klonidin | 100,000 | Catapresan |
| EDDP | 50,000 | Metadon |
| 4-Hydroxyfencyklidin | 50,000 | |
| Levorfanol | 50,000 | |
| MDE | 50,000 | |
| Meperidin | 25,000 | |
| d-Metamfetamin | 50,000 | |
| l-Metamfetamin | 50,000 | |
| 3,4-Metylendioxymetamfetamin (MDMA) | 100,000 | |
| Tioridasin | 50,000 | |

| OXIKODON (OXY 100) | | |
|---|------------|--|
| Oxikodon | 100 | Oxikodon, Oxycodone, OxyContin, OxyNorm, Targiniq, Armoneve |
| Oximorfon | 300 | |
| Levorfanol | 50,000 | |
| Hydrokodon | 25,000 | |
| Hydromorfon | 50,000 | Palladon |
| Naloxon | 25,000 | Naloxon, Nexodal, Suboxone, Targiniq, Zubsolv, Prenoxad, Oxycodone/Naloxone Sandoz, Nyxoid, Bunalict, Armoneve |
| Naltrexon | 25,000 | Naltrexon, Mysimba |
| EDDP 100 | | |
| 2-Etylidin-1,5-dimetyl-3,3-difenylpyrrolidin (EDDP) | 100 | |
| Prometazin | + | Lergigan |
| FENTANYL (FYL 10) | | |
| Alfentanil | 300,000 | Alfentanil, Rapifen |
| Fenfluramin | 25,000 | |
| Norfentanyl | 10 | |
| Buspiron | 8,000 | Buspiron, Anksilon |
| Fentanyl | 50 | Fentanyl, Abstral, Actiq, Durogesic, Effentora, Instanyl, Leptanal, Matrifen, PecFent |
| Sufentanil | 25,000 | Sufenta |
| Paliperidon | 10,000 | Invega, Trevicta, Xeplion, Paliperidon |
| Fexofenadin | 100,000 | Allegra, Altifex, Fexofenadin, Nefoxef, Telfast |
| Risperidon | 500 | Risperidon, Rispemyl, Risperdal, Rispolept |
| Prometazin | ≥1 250 000 | Lergigan, Prometazin |
| Ciprofloxacín | + | Ciprofloxacín, Ciproxin, Cetraxal, Ciloxan |
| Klozapin | + | Clozapine, Froidir, Leponex |
| Perfenazin | + | Trilafon |
| Etyl- β-D-Glukuronid (ETG 500) | | |
| Etyl- β -D-Glukuronid | 500 | |
| Morfin 3β-glukuronid | 100,000 | |
| Glucuronic Acid | 100,000 | |
| Metanol | >100,000 | |
| Propyl β-D-glukuronid | 50,000 | |
| Morfin 6β-glukuronid | 100,000 | |
| Etanol | >100,000 | |

| KLONAZEPAM (ACL 100) | | |
|---|------------------|---|
| a-hydroxyalprazolam | 2000 | |
| Bromazepam | 2000 | |
| Klordiazepoxid | 2000 | |
| Klobazam | 3000 | |
| Klonazepam | 800 | |
| Delorazepam | 2000 | |
| Desalkylflurazepam | 2000 | |
| Flunitrazepam | 1000 | Flunitrazepam |
| Lamotrigin | + | Lamotrigin |
| Naproxen | + | Naproxen |
| Norklordiazepoxid | 1500 | |
| Nordiazepam | 5000 | |
| RS-Lorazepam | 900 | Lorazepam, Temesta |
| Temazepam | 3000 | |
| 7-aminoklonazepam | 100 | Iktorivil |
| 7-aminoflunitrazepam (f.d. Rohypnol) | 10,000 | Flunitrazepam |
| LSD | | |
| LYSERGSYRADIETYLAMID | 10 | |
| Buspiron | + | Buspiron |
| METYLFENIDAT (MPD 150) | | |
| Metylfenidat | 150 | Metylfenidat, Concerta, Ritalina, Medikinet, Equasym Depot, Medanef |
| Ritalinsyra | 1,000 | |
| ZOLPIDEM (ZOL 50) | | |
| Zolpidem | 50 | Zolpidem, (Edluar), Stilnoct |
| SPICE/K2 | | |
| <i>Ring gärna för</i> | | |
| Lamotrigin | Okänt gränsvärde | Lamotrigin, Lamictal, Keppra |
| ZOPIKLON (ZOP 50) | | |
| Zopiklon | 50 | Imovane, Zopiklon/Zopiclone |

PREGABALIN (PGB 500ng/mL)

| | | |
|------------|--------|----------------------------|
| Pregabalin | 1000 | Lyrica, Pregabalin, Brieka |
| Gabapentin | 20 000 | Gabapentin, Neurontin |

GABAPENTIN 2000 ng/mL

| | | |
|-------------|-------------|--|
| Gabapentin | 2000 | Gabapentin, Neurontin |
| Pregabalin | >100 000 | Lyrica, Pregabalin, Brieka |
| Fenfluramin | >10 000 | |
| Venlafaxin | >100 000 | Efastad, Efexor, Venlafaxin |
| Fenetylamin | >100 000 | |
| Tetrakain | >500 000 | Rapydan, Mekostest, Tetrakain |
| Amoxicillin | >10 000 000 | Amimox, Amoxicillin, Betaklav, Bioclovid, Imacillin, Klaximol, Nexium HP, Spektramox |
| Isoxsuprin | 1 000 000 | |

KAT 150 ng/mL

| | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------|
| Norpseudoefedrin Hcl | 150 | |
| p-Hydroxyamfetamin | 100 | |
| 3,4-Metylendixoyamfetamin | 100 | |
| Tryptamin | 12 500 | |
| Metoxyfenamin | 12 500 | |
| D.L-Amfetamin | 100 | Elvanse, Attentin, Metamina |

Förkortningar på Ljung & Sjöbergs Biotest

| | | |
|-------------|--|-----------------------------|
| ACL | | Klonazepam(t ex Iktorivil) |
| AMP | | Amfetamin |
| BZO | | Bensodiazepiner |
| BUP | | Burenorfin |
| CAT | | KAT (tuggas) |
| COC | | Kokain |
| EDDP | | Metabolit av Metadon |
| ETG | | Etylglukuronid/Alkohol |
| FYL | | Fentanyl |
| GAB | | Gabapentin |
| KET | | Ketamin |
| MDMA | | Ecstasy |
| MEF | | Mefedron |
| MET | | Metamfetamin |
| MPD | | Metylfenidat(t ex Concerta) |
| MTD | | Metadon |
| OPI/MOP | | Morfin, Heroin (Opiater) |
| OXY | | Oxikodon |
| PPX | | Dextropropoxifen |
| PGB | | Pregabalin(t ex Lyrica) |
| THC | | Cannabis |
| TRM/TML/TRA | | Tramadol |
| ZOL | | Zolpidem (t ex Stilnoct) |
| ZOP | | Zopiklon (t ex Imovane) |
| 6-MAM | | Heroin |

BRUKSANVISNING DROGTESTER

Kontrollera urinprovets temperatur och färg. När urinprovet är godkänt öppnar man förpackningen drogtestet ligger i.

Se till att förpackningen är hel och kontrollera bäst före datum.

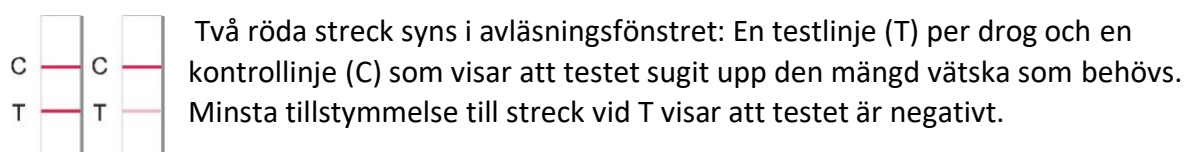
Öppna förpackningen när det är dags att doppa ner det i urinprovet.



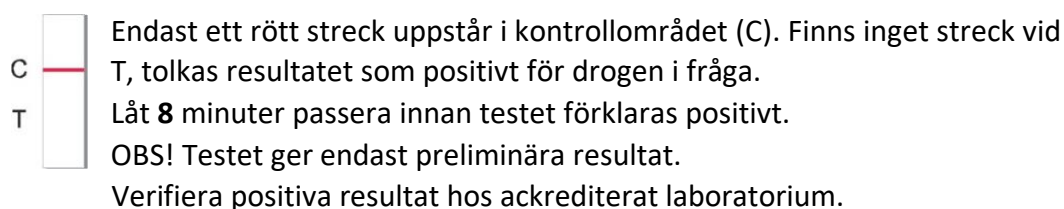
Se till att teststickan och urinprovet håller en temperatur mellan 15-30 °C (rumstemperatur) före testning.

1. Öppna drogtestet och använd det så snart som möjligt. Ta av locket och doppa stickornas ändar i urinprovet i cirka 10-15 sekunder. Doppa stickan ner till markeringen.
2. Sätt tillbaka locket på testet.
3. Lägg gärna testet plant i väntan på avläsningsresultat. Resultatet ska kontrolleras efter 5 minuter. Tolka inte resultatet efter 10 minuter.

Negativt Resultat:



Positivt Resultat



Ogiltigt Resultat



Om strecket vid C inte kommer fram kan detta bero på: otillräcklig mängd urin har sugits upp i remsan, felaktigt förvarat, för gammalt test eller handhavande fel. Kontakta Ljung & Sjöberg så hjälper vi er.

Biotest Spårningstider för droger i urin



Spårningstiden är beroende på mängden av intagen drog, stickans gränsvärde och halveringstiden av drogen.

Halveringstid är den tid det tar för att halvera intagen mängd av drog/läkemedel i kroppen. Detta innebär att halveringstiden är densamma oavsett intagen mängd av drog/läkemedel. Droger/läkemedel har olika halveringstider därav är gränsvärden samt spårningstider olika. Bensodiazepiner har en lång halveringstid, vissa bensodiazepiner upp till 94 timmar därför sitter bensodiazepiner länge i kroppen. Heroin har en halveringstid på timmar och kan därför spåras i kort tid.

Gränsvärdet på stickan är en av de 3 faktorer som påverkar spårningstiden och därför vill man ha låga gränsvärden så att man har möjlighet att hitta drogen. Gränsvärden är satta så att man ska hinna upptäcka drogen innan den försvinner ut kroppen.

Ljung & Sjöberg har valt att sätta sina gränsvärden så att man upptäcker drogen utan att släpvärden eller "gamla" intag ger positiva utslag på testerna

Nedan ser ni spårtider som påverkas av följande:

- Hur frekvent drogen/läkemedlet intas
- Hur stor mängd av drogen/läkemedlet som intagits
- Provlämnarens fysiska hälsa
- Om mycket vätska intagits för att späda koncentrationen

| Drog/läkemedel | Spårningstid |
|-----------------------|--|
| Amfetamin (AMP) | Upp till 4 dygn |
| Bensodiazepiner (BZD) | Upp till 4 dygn vid terapeutisk användning |

| | |
|---------------------------|---|
| | Upp till 4 veckor vid långvarigt missbruk |
| Buprenorfin/Subutex (BUP) | Upp till 2-5 dygn |
| Cannabis (THC) | Upp till 2-4 dygn vid sporadiskt bruk Flera månader vid regelbunden/långvarig användning |
| Dextropropoxifen (PPX) | Upp till 3 dygn |
| Etylglukoronid (ETG) | Upp till 4 dygn |
| Fentanyl (FYL) | Upp till 3 dygn |
| Gabapentin (GAB) | Upp till 2 dygn |
| Ketamin (KET) | Upp till 2 dygn |
| Klonazepam (ACL) | Upp till 3 dygn |
| Kokain (COC) | Upp till 4 dygn |
| LSD | Upp till 2 dygn |
| MDMA | Upp till 2 dygn |
| Metamfetamin (MET) | Upp till 3 dygn |
| Metadon (EDDP) | Upp till 5 dygn |
| Metylfenidat (MPD) | Upp till 3 dygn |
| MDPV | Upp till 3 dygn |
| Opiater (OPI) | Upp till 4 dygn |
| Oxikodon (OXY) | Upp till 4 dygn |

| | |
|------------------|-----------------|
| Pregabalin (PGB) | Upp till 4 dygn |
| Spice/K2 | Upp till 3 dygn |
| Tramadol (TML) | Upp till 3 dygn |
| Zolpidem (ZOL) | Upp till 4 dygn |
| Zopiklon (ZOP) | Upp till 4 dygn |