

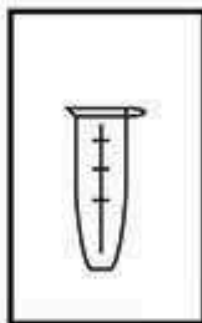


PURITY PRO TEST

Detect all ingredients and estimate potency of any substance



Spatula



Plastic Vials



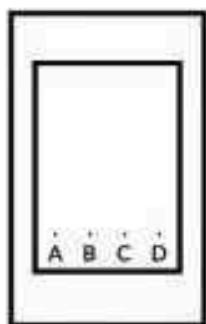
Testing Liquid



Glass Tube



Pipette



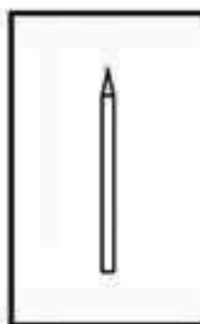
Testing Card



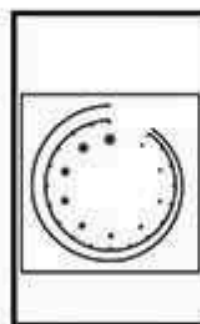
Developing Jar



UV-C Flashlight



Pencil



Percentage Ruler

Obsah testu čistoty látky

Špachtle

Plastové zkumavky

Testovací kapalina

Skleněná trubice

Pipeta

Testovací karty

Vyvíjecí nádoba

UV-C baterka

Tužka

Procentní pravítko



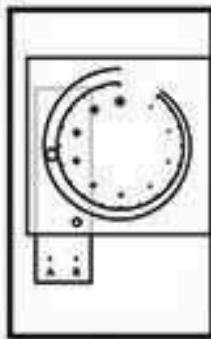
prepare



place



develop



compare

Základní kroky

Obecné instrukce

1. PŘIPRAVTE SVŮJ VZOREK: ZMĚŘTE A ROZPUSTĚTE
2. UMÍSTĚTE SVŮJ VZOREK NA TESTOVACÍ KARTU
3. UMÍSTĚTE KARTU DO VYVÍJECÍ NÁDOBY
4. ODHALTE VÝSLEDKY A POROVNEJTE JE S INSTRUKCEMI

Nepovinné, ale doporučené: Reagenty

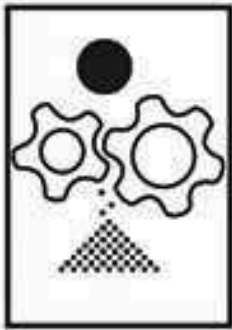
Manipulace | Skladování | Likvidace

- Noste čisté rukavice při manipulaci s komponentami testovací sady
- Nikdy se nedotýkejte bílé strany testovacích karet, držte je za horní okraje
- Držte se dál od jakéhokoliv zdroje tepla: slunce, otevřený plamen atd.
- Testujte pouze v dobře větraném prostoru, vyhněte se výparům
- Nikdy neotvírejte více než jednu testovací kapalinu najednou
- Nenechávejte testovací sadu bez dozoru, držte mimo dosah dětí a zvířat
- Testovací sada může být skladována neomezeně dlouho bez degradace
- Očistěte jakékoliv rozlité tekutiny dostatečným množstvím tekoucí vody a mýdla
- Nepoužité nebo použité obsahy, kontejnery nebo materiály, které byly kontaminovány, likvidujte podle příslušných místních předpisů, s ohledem na ekologicky šetrné nakládání s nebezpečným odpadem

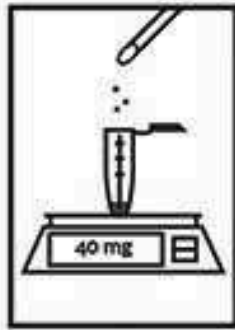
Krok 0

Označte 4 body

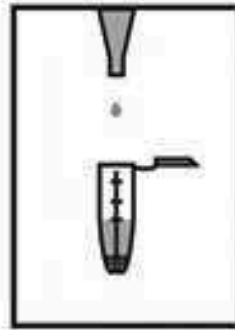
Noste rukavice a pomocí tužky jemně označte 4 body na bílé straně testovacích karet. Umístěte body alespoň 2 cm od spodního okraje karty a 1 cm od sebe a od bočních hran.



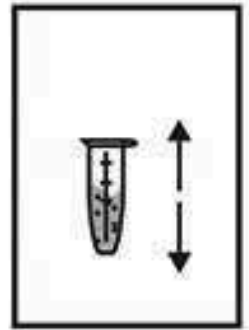
crush



weigh



fill



shake

Krok 1

Příprava vzorku

1. Pokud máte krystal, prášek nebo pilulku, jemně ji rozdrťte
2. Zkontrolujte procentní pravítko pro doporučený poměr mg/ml
3. Přidejte svou látku do malé zkumavky
4. Naplňte malou zkumavku testovací kapalinou
5. Pevně uzavřete malou zkumavku a protřepejte, aby se co nejlépe rozpustila

Krystal | Pilulka | Prášek

Připravte 40 mg v 0,5 ml primární testovací kapaliny, pokud pravítko neurčuje jinak

Blotter | Gelová tabulka

Ponořte 1/4 do nejmenšího možného množství primární testovací kapaliny

Rostlina

Připravte 100 mg v 1 ml primární testovací kapaliny

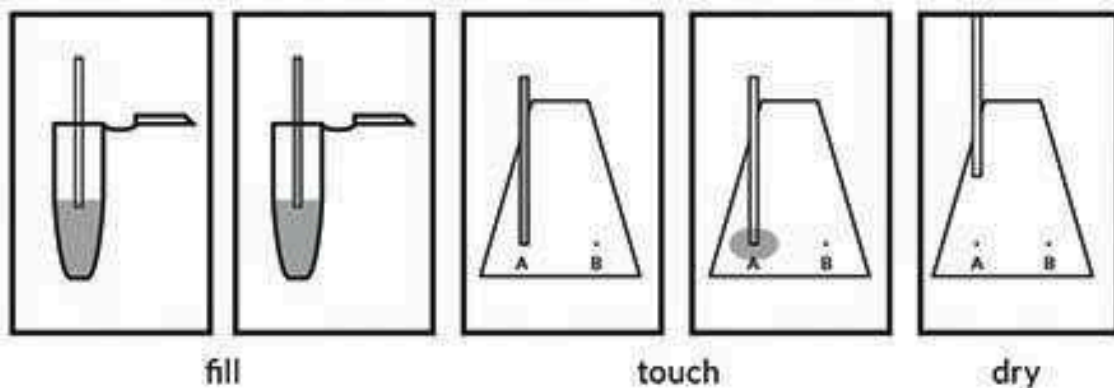
Tekutina

Vážte stejně jako vzorky krystalu/pilulky/prášku

Pokud není uvedeno jinak, použijte primární testovací kapalinu. Pro detekci všech látek ve vašem vzorku může být nutné použít více než 1 typ testovací kapaliny ze všech dostupných k zakoupení na protestkit.eu.

Tipy a triky

- Vždy testujte v dobře větrané oblasti, abyste se vyhnuli vdechování výparů
- Vždy noste rukavice při manipulaci s testovacími kartami, držte je za horní okraje
- Pokud testujete pilulku, rozdrťte celou pilulku a smíchejte, aby byl zajištěn homogenní vzorek



Krok 2

Umístění vzorku

Umístěte skleněnou trubici do malé zkumavky, aby se jen špička ponořila

Skleněná trubice se naplní automaticky, pozorujte za dobrých světelných podmínek

Jemně dotkněte skleněnou trubici na jeden ze 4 bodů na testovací kartě

Nechte skleněnou trubici vyprázdnit a zvedněte ji

Počkejte 30 sekund, než testovací karta uschne

Pokud testujete blotter nebo gel, opakujte 4x pro aplikaci 4 μ l

Tipy a triky

Nikdy se nedotýkejte bílé strany testovacích karet, držte je za horní okraje

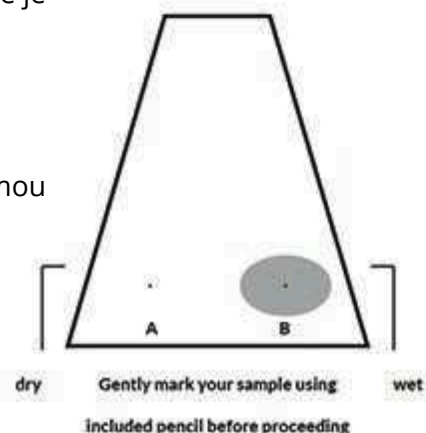
Nezavírejte skleněné trubice prstem

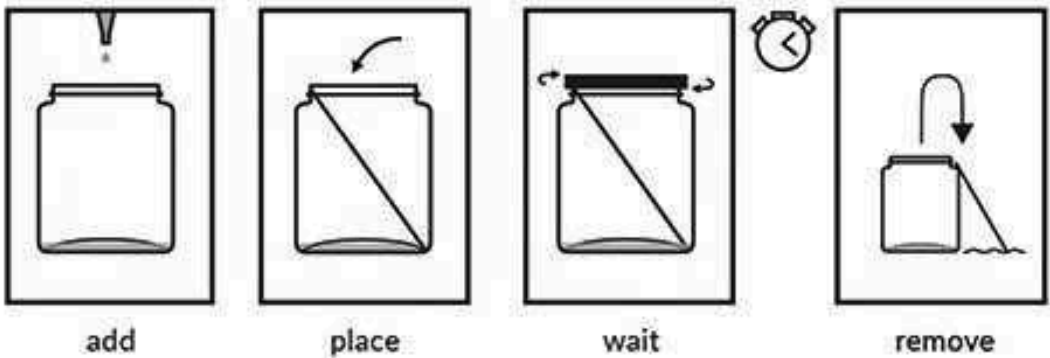
Netlačte na skleněné trubice (jen dotek), snadno se lámou

Může být nejjednodušší ponořit skleněné trubice pod úhlem 30-45 stupňů

Procvičujte používání skleněných trubic s vodou, papírovým ručníkem a dobrým světelným zdrojem

Čistěte skleněné trubice jejich naplněním a vyprázdněním rozpouštědlem, v případě ucpání vyhoďte





Krok 3

Vyvíjení testovací karty

Naplňte vyvíjecí nádobu 2 ml čerstvé testovací kapaliny

Vložte testovací kartu rovnoměrně s bílou stranou nahoru a body dole

Zavřete vyvíjecí nádobu. Počkejte 25 minut nebo dokud není testovací karta téměř úplně nasáklá

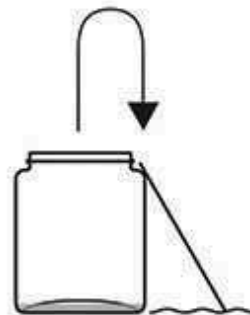
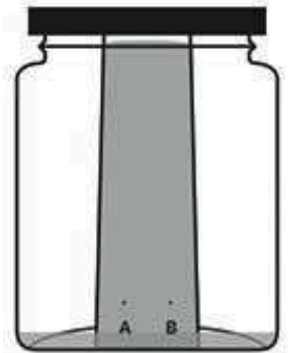
Vyjměte testovací kartu, zavřete vyvíjecí nádobu, nechte ji 3 minuty sušit na vzduchu

Tipy a triky

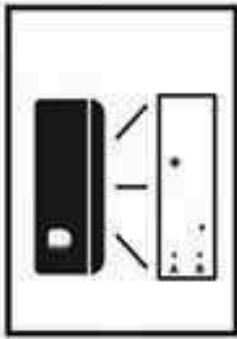
Nikdy se nedotýkejte bílé strany testovacích karet, držte je za horní okraje

Nepohybujte vyvíjecí nádobou, když je uvnitř testovací karta

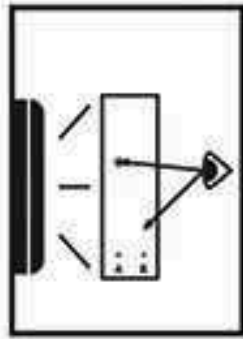
Testovací karty můžete znovu použít, pokud mají prázdnou „dráhu“



When Testing Card absorbs liquid almost fully then remove it from Developing Jar immediately



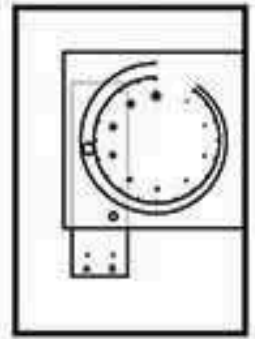
shine



spot



circle



compare

Krok 4.1

Porovnání polo-quantitativních výsledků

Pomocí UV-C baterky najděte skvrny na testovací kartě

Pomocí tužky přesně označte nalezené skvrny

Položte procentní pravítko na nalezenou skvrnu

Porovnejte výsledky s procentním pravítkem

Varování: Nesvíte UV-C světlem na kůži nebo oči

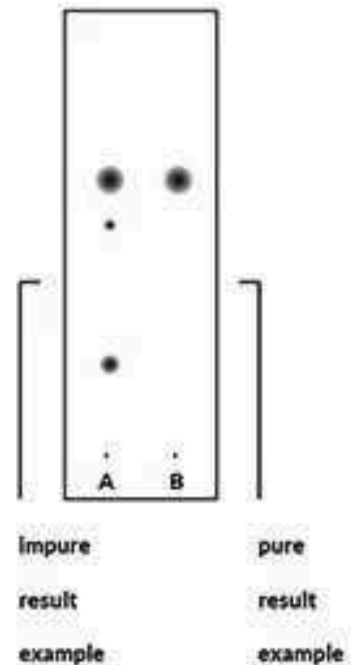
Jak interpretovat výsledky skvrn

Každá skvrna označuje jinou látku oddělenou od vašeho původního vzorku. Pokud je tam pouze jedna skvrna, váš vzorek je čistý.

Pokud vidíte více skvrn, váš vzorek není čistý. Některé výjimky jsou heroin, který může obsahovat částečně převedený morfin, nebo 4-ACO sloučeniny s neškodnou zbytkovou fumarovou kyselinou.

Pokud nevidíte žádné skvrny, nebyla detekována žádná aktivní látka. Pro dvojí kontrolu zkuste jinou testovací kapalinu. Nerozpustné nečistoty se neprojeví.

Velká tmavá skvrna v horní části testovací karty naznačuje kontaminaci zpocenými rukama nebo že vzorek byl aplikován nesprávným nástrojem. Použijte prázdnou testovací kartu k ověření nebo zkuste kontaminaci smýt. Vždy používejte čisté rukavice a nikdy se nedotýkejte bílé strany testovacích karet, držte je pouze za horní okraje.



impure
result
example

pure
result
example

Jak používat procentní pravítko PRO TEST

Procentní pravítko nabízí dva způsoby, jak měřit velikost odhalených skvrn:

Nejprve zarovnejte skvrnu, kterou jste označili tužkou, mezi dvě šikmé čáry v odpovídajícím procentním rozsahu. Když skvrna přesně zapadne mezi dvě čáry, zkontrolujte hodnotu uvedenou vedle ní - to je váš výsledek čistoty v procentech. Je možné číst výsledky nad vytištěnými čísly, například 55 %.

Pro dvojí kontrolu můžete přibližně porovnat velikost vaší nalezené skvrny s tou, která je vytištěna na pravítku u dříve stanovené hodnoty. Tvar skvrn se může lišit od dokonale kulatých po kometovité, to je normální, důležitá je pouze velikost. Pokud je skvrna kometovitěho tvaru, označte tužkou oválný tvar, který jasně vidíte.

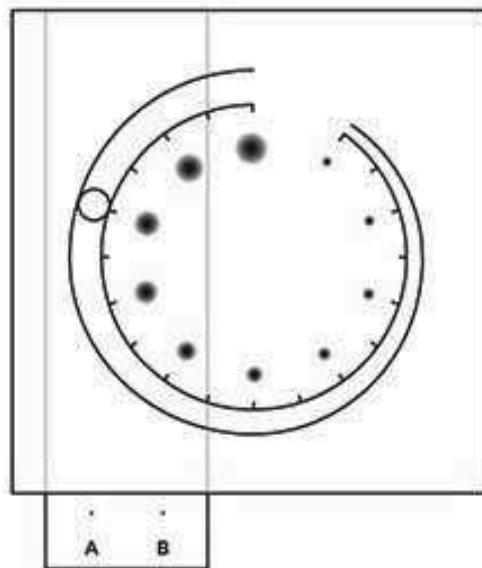
Tipy a triky

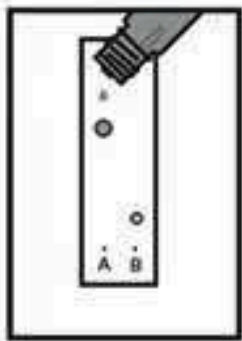
Pokud jsou nalezené skvrny příliš velké, dvakrát zkontrolujte použité mg/ml poměr

Pro snížení kometovitěho ocasu skvrny snižte mg/ml poměr a násobte konečný výsledek

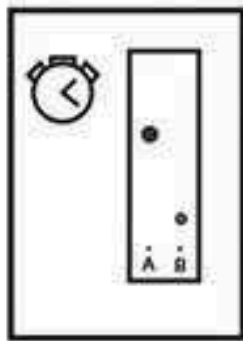
Pokud vidíte pruhy místo skvrn, zkontrolujte, zda používáte čerstvou testovací kapalinu

Pokud se zdá, že výsledek procenta kokainu je příliš vysoký, vzorek pravděpodobně obsahuje nečistoty z rostliny koka

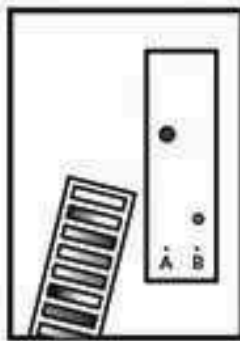




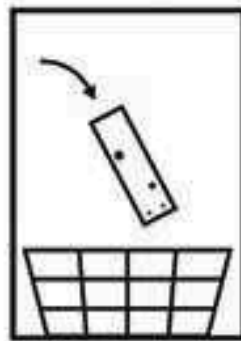
add



observe



compare



discard

Krok 4.2

Porovnání kvalitativních výsledků

Přidejte 1 kapku nebo lžičku činidla na označenou skvrnu na testovací kartě

Sledujte reakci změny barvy po dobu 1-2 minut

Porovnejte změnu barvy s pokyny činidla

Neodhazujte odpadky, bezpečně zlikvidujte testovací kartu

Referenční vzorky

Porovnejte změnu barvy činidla s výškou pozice skvrn - pokud jsou výsledky stejné, pravděpodobně jsou obě látky také stejné

Doporučuje se testovat vzorek bok po boku s druhým, dříve potvrzeným „kontrolním“ vzorkem stejného druhu (nebo kofein, viz strany 10-11)

Porovnejte pozici skvrn, stejná pozice naznačuje přítomnost stejné látky, i když stále vyžaduje křížové porovnání s testováním činidla

Tipy a triky

Na testovacích kartách budou fungovat pouze jednosložková činidla

Udržujte všechny kapaliny pevně uzavřené, aby se zabránilo odpařování

Nástroje čistěte alkoholem/acetone/ocet/testovací kapalina

V případě jakýchkoli pochybností neváhejte poslat vzorek do laboratoře

