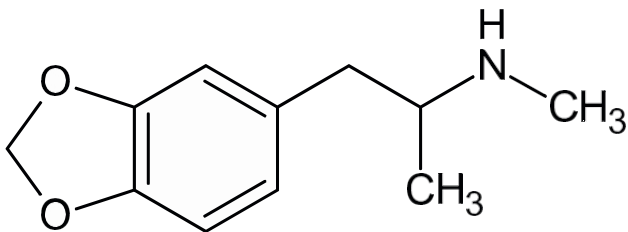


# MDMA

## QTest





## **- INSTRUKCJA OBSŁUGI -**

### **PIERWSZY ZESTAW DO Ilościowego TESTOWANIA MDMA**

DO OKREŚLANIA MOCY MDMA W TABLETKACH, PROSZKACH I  
KRYSTAŁACH, A TAKŻE DO WYKRYWANIA NIEPRAWIDŁOWO  
OZNACZONYCH SUBSTANCJI, TAKICH JAK AMFETAMINA I 2C-B

**(Zestaw podstawowy)**

+

ROZRÓŻNIANIE MIĘDZY MDMA I MDA, A NAWET W  
MIESZANKACH, POPRZECZ KONTROLĘ POZYTYWNA  
(WYKRYWANIE AMIN WTÓRNYCH) I KONTROLĘ NEGATYWNA  
(WYKRYWANIE AMIN PIERWOTNYCH)

**(Zestaw zaawansowany)**

### **WAŻNE INFORMACJE – PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM!**

- Przed użyciem zestawu MDMA Basic: upewnij się, że jest to próbka MDMA, ponieważ MDA, 6-APB lub 5-MAPB mogą wywołać podobną reakcję barwną.
- Zestaw należy stosować w temperaturze pokojowej (jeśli był przechowywany w lodówce, należy odczekać godzinę).
- Test przeprowadź na płaskiej powierzchni w ciągu dnia (w dobrze wentylowanym miejscu).
- Oceny należy dokonać w świetle dziennym i bezpośrednio po upływie 12 minut od wywołania (zbyt długie oczekiwanie może spowodować zmianę koloru, a tym samym wynik testu nie będzie wiarygodny).
- Do oceny koloru należy użyć białej kartki papieru formatu A4 jako tła (szczegółowe informacje na temat oceny znajdują się w sekcji 4).
- Procedura testowa jest odpowiednia wyłącznie do oznaczania substancji stałych lub proszkowych, takich jak tabletki lub kryształy, a nie do próbek płynnych.
- Każdy zestaw QTest (odczynniki zapakowane w torebkę strunową) jest przeznaczony wyłącznie do jednorazowego użytku.
- Przed rozpoczęciem testu należy przeczytać wszystkie instrukcje co najmniej raz.

# INSTRUKCJA UŻYCIA

## 1. WAŻNE INFORMACJE OGÓLNE

MDMA, powszechnie znany jako ecstasy, występuje zazwyczaj w postaci tabletek, proszku lub kryształków. QTest umożliwia wykrycie MDMA i określenie jego stężenia w nieznanych próbkach substancji, w tym w tabletkach, proszkach i kryształach. Należy jednak pamiętać, że nie wszystkie substancje sprzedawane jako MDMA są czyste lub zawierają MDMA; wiele z nich może zawierać inne substancje chemiczne, które mogą zmieniać ich działanie i stwarzać zwiększone ryzyko dla użytkowników. Zestaw ten może również zidentyfikować nieprawidłowo oznakowane próbki zawierające inne substancje, takie jak 2C-B i amfetamina.

Dwie substancje często mylnie uznawane za MDMA to MDA i 6-APB. Chociaż są one chemicznie podobne do MDMA, różnią się pod względem działania i profilu ryzyka, co może budzić niepokój użytkowników nieświadomych tego, co spożywają. Jeśli korzystasz z zestawu podstawowego, pamiętaj, że MDA i 6-APB wywołują podobne reakcje barwne w postaci fioletowego zabarwienia. Przed przystąpieniem do analizy podstawowej, wykonywanej zazwyczaj przy użyciu tradycyjnych odczynników, zaleca się potwierdzenie, że próbka rzeczywiście zawiera MDMA.

Zestaw zaawansowany do wykrywania MDMA zawiera jednak dwie dodatkowe reakcje barwne, które pozwalają odróżnić MDMA od jego analogów, MDA i 6-APB, zapewniając użytkownikom bardziej szczegółowe wyniki.

Zdecydowanie zalecamy połączenie naszego testu MDMA-QTest z testem DTest na obecność legalnych substancji odurzających w solach do kąpieli (syntetyczne katynony), aby dokładnie wykryć obecność syntetycznych katynonów. Substancje te, często stosowane jako domieszki, mogą naśladować działanie środków pobudzających, ale stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia. Zastosowanie obu testów zapewnia kompleksowe bezpieczeństwo poprzez identyfikację potencjalnie niebezpiecznych substancji zmieszanych z MDMA.

## 2. PRZYGOTOWANIE DO TESTU

Wymij wszystkie elementy zestawu. Oprócz niniejszej instrukcji powinienś otrzymać:

**W każdym opakowaniu:**

- Jedna para rękawiczek ochronnych
- Jedna kolorowa skala oceny z krótką instrukcją obsługi

**Na test: produkt jednorazowego użytku (zestaw podstawowy):**

- Naczynie ekstrakcyjne z dwufazową cieczą i czarną nakrętką (naczynie ekstrakcyjne)
- Duża fiolka z białym korkiem do wykrywania (fiolka wykrywająca)
- Pipeta
- Mała torebka strunowa

### Dodatkowo w zestawie MDMA Advanced Kit:

- Butelka z zakraplaczem, zakrętką i kolorową pokrywką
- Mała fiolka z lekko pomarańczowym płynem i czerwoną nakrętką
- Mała fiolka z lekko pomarańczowym płynem i niebieskim wieczkiem

Będziesz również potrzebować wagi miligramowej (upewnij się, że waga może bezpiecznie ważyć małe ilości i postępuj zgodnie z wskazówkami, aby uzyskać jak najdokładniejszy wynik ważenia) oraz małego lejka lub zagiętego kawałka papieru, aby ostrożnie przelać próbkę materiału do fiolki ekstrakcyjnej. (Możesz zrobić własny papierowy lejek. Wyszukaj w Google!)

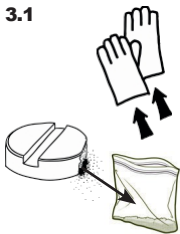
MDMA nie jest równomiernie rozłożone w tabletkach lub proszku. Dlatego najlepiej jest przed badaniem ujednolicić znaczną ilość substancji (patrz sekcja 3, „Przeprowadzanie badania”).

**W przypadku badania tabletek:** Do badania należy użyć **50 miligramów** (mg) substancji. Wynik poda stężenie MDMA w mg w badanej próbce 50 mg. Następnie można obliczyć stężenie dla całej homogenizowanej tabletki (patrz sekcja 4.2 „Określenie całkowitego stężenia w próbce”).

**W przypadku badania proszków lub kryształów:** Do badania należy użyć **30 miligramów** (mg) substancji. Wynik poda stężenie MDMA w mg w badanej próbce 30 mg. Następnie można obliczyć stężenie dla całej homogenizowanej ilości (patrz sekcja 4.2 „Określenie całkowitego stężenia”).

## 3. PRZEPROWADZANIE BADANIA

### 3.1



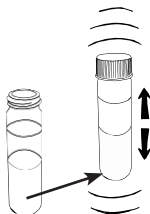
Analizę przeprowadź w **dobrze wentylowanym pomieszczeniu (UWAGA, opary mogą być łatwopalne/wybuchowe)** i unikaj wdychania oparów. Najpierw załóż dostarczone rękawice ochronne i odpowiednią odzież ochronną, a także okulary ochronne. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, zdejmij je (trzymaj zwierzęta domowe, zwłaszcza koty, z dala od miejsca badania). Przygotuj złożoną powierzchnię (np. ułotkę lub coś podobnego) do ważenia próbki. Umieść ułotkę na wadze i wyzeruj ją. **Aby określić całkowite stężenie w tabletkach, najpierw zważ całą tabletkę i zapisz wartość. Następnie umieść całą tabletkę w dostarczonej torebce strunowej i rozgnieć ją na drobny proszek. Następnie dokładnie wymieszaj proszek.**



Rozdrobnioną próbkę umieścić na Flyerze na wadze i zważyć **50 mg na tabletkę (0,05 g) lub 30 mg na kryształki (0,03 g).**

**Uwaga:** Zapraszamy do naszego sklepu. Oferujemy niedrogą, dokładną i skalibrowaną wagę, której można zaufać. Niektóre wagi mogą mieć trudności z pomiarem mniejszych ilości i działają lepiej w wyższych zakresach pomiarowych. W takim przypadku należy użyć dodatkowego obciążnika (np. monety), aby zwiększyć zakres pomiarowy. Pomaga to poprawić dokładność wyniku. Dodaj wagę rozdrobnionej próbki do wagi dodatkowego obciążnika bez używania funkcji tary.

**3.3**



Otwórz naczynie ekstrakcyjne (czarna nasadka) i ostrożnie wlej do niego odważoną próbkę (złożoną ulotkę można wykorzystać jako „lejek”). Następnie szczelnie zamknij naczynie odpowiednią pokrywką i potrząsaj nim przez około 60 sekund, aż wszystkie rozpuszczalne składniki się rozpuszczą. Umieść naczynie w stabilnym miejscu na płaskiej powierzchni i poczekaj, aż nierozpuszczalne składniki opadną na dno. W międzyczasie otwórz pozostałe trzy szklane pojemniki i umieść je na stabilnej powierzchni, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania. Zestaw zaawansowany: Otwórz dwie małe szklane fiołki i uważaj, aby nie pomieszać kolorowych nakrętek.

**3.4**



Ponownie otwórz naczynie ekstrakcyjne i użyj pipety, aby pobrać płyn z dolnej z dwóch faz. W tym celu naciśnij komorę pipety i przytrzymaj ją mocno. Następnie zanurz końcówkę pipety **w środku dolnej fazy** cieczy i delikatnie zwolnij komorę pipety. Pipeta napelni się cieczą. **Uważaj, aby nie pobrać** żadnych osadów lub okruszków z dna naczynia.

**3.5**



Wlej pierwsze dwie krople z pipety z powrotem do naczynia ekstrakcyjnego. Następnie dodaj 3 krople (lub dokładnie 50  $\mu$ l) z pipety do dużej fiołki detekcyjnej (biała nakrętka). Podczas nakrapiania pipeta powinna być trzymana jak najbardziej pionowo. Jeśli płyn w pipecie jest niewystarczający, powtórz proces od kroku 3.4.

**\*Zestaw zaawansowany: Dodaj trzy krople do dwóch dodatkowych fiolek.**

Pozostały płyn w pipecie można następnie przelać z powrotem do naczynia ekstrakcyjnego, które należy ponownie szczelnie zamknąć. Zamknąć szczelnie dużą fiolkę detekcyjną odpowiednią pokrywką i kilkakrotnie wstrząsnąć, aby wymieszać odczynniki. Barwienie rozpoczyna się i trwa 12 minut; najlepiej ustawić minutnik.

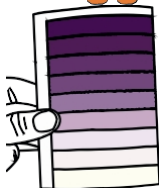
**Tylko w zestawie zaawansowanym! Pomiń ten krok w zestawie podstawowym.**



W międzyczasie otwórz kolorową nakrętkę buteleczki z zakraplaczem i dodaj **12 kropli** (po 200  $\mu$ l) dostarczonego odczynnika do każdego z dwóch małych szklanych pojemników. Szczelnie zamknij małe fiołki odpowiednimi nakrętkami i potrząśnij nimi 2–3 razy.

Aby ocenić wynik, zapoznaj się z informacjami w sekcji 5. wyniku.

**3.6**



Po upływie **12 minut** można ocenić i zinterpretować wyniki, korzystając z dołączonej tabeli kolorów i skróconej instrukcji na odwrocie opakowania.

Aby ocenić wynik, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 4 „Ocena wyników”.

*Jeśli nie zauważysz żadnego zabarwienia w fiolce wykrywającej, najprawdopodobniej jest to błąd w etykietowaniu. Można wykluczyć obecność MDMA, ale mogą być obecne inne nieznanne substancje!*

**WSKAZÓWKA dla próbek krystalicznych/proszkowych bez wyniku barwnego:** W takim przypadku, w celu weryfikacji, należy dodać taką samą ilość (30 mg) oryginalnego materiału bezpośrednio do dużej fiolki detekcyjnej, która wcześniej nie wykazała wyniku barwnego. **WAŻNE!** Jeśli teraz widoczne jest zabarwienie, nie dostarcza ono już informacji o stężeniu. Wykryta substancja jest prawdopodobnie obecna w niewielkich ilościach i można spodziewać się obecności innych substancji farmakologicznie czynnych. Szczególnie w próbkach zawierających amfetaminę zawartość substancji czynnej jest czasami poniżej granicy wykrywalności. Metodę tę można zastosować, aby ustalić, czy pomimo niskiego stężenia nadal jest to amfetamina!

## 4. OCENA WYNIKU

Barwienie rozpoczyna się zazwyczaj w ciągu kilku sekund i trwa 12 minut w temperaturze pokojowej, aż do pełnego rozwinięcia i pogłębienia koloru (często przechodząc od niebieskiego do fioletowego). Ocenę należy przeprowadzić **natychmiast po upływie 12 minut (po dodaniu trzech kropli z naczynia ekstrakcyjnego (czarna nakrętka) do dużej fiołki wykrywającej (biała nakrętka))**.

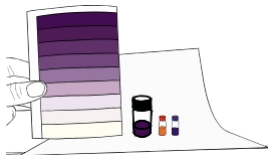
### 4.1 ODCZYTYWANIE SKALI KOLORÓW

Po 12 minutach można określić stężenie MDMA, porównując intensywność koloru fioletowego w dużej fiołce do wykrywania z dołączoną skalą interpretacyjną.

Porównując intensywność lub nasycenie płynu w fiołce z dołączoną skalą kolorów, można wizualnie określić wynik. Dla optymalnej oceny niezbędne są dobre warunki oświetleniowe. Najlepszym miejscem **jest jasne pomieszczenie bez bezpośredniego nasłonecznienia fiołki**. W przypadku stosowania sztucznego oświetlenia wpływ różnych temperatur barwowych może nieznacznie zmienić odcień. Ocenę można nadal przeprowadzić, ale należy wziąć to pod uwagę (np. wysoka zawartość niebieskiego światła w lampach energooszczędnych, zielone zabarwienie przy użyciu światła LED z telefonów komórkowych itp.).

### SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE OCENY

- Użyj białej kartki papieru formatu A4 jako tła.
- W dobrych warunkach oświetleniowych trzymaj szklaną fiołkę obok wzornika kolorów w odległości około **15–20 centymetrów** przed białym arkuszem papieru i **patrz przez fiołkę prosto przed siebie**. Aby uzyskać najlepsze wyniki, oczy powinny znajdować się dość blisko fiołki, ale nie bliżej niż około **15–20 centymetrów**.
- Teraz dopasuj ostateczny kolor fiołki do koloru na skali wzornika i odczytaj odpowiednią ilość badanej próbki.
- **WAŻNE:** Stężenie to dotyczy materiału zważonego, ale **nie pozostałej** części. W tym przypadku należy zapoznać się z sekcją 4.2 „Określenie całkowitego stężenia próbki”.



### WSKAZÓWKI I CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Aby uzyskać pomoc w ocenie, na naszej stronie internetowej dostępne są zdjęcia porównawcze przedstawiające kolorowe fiołki dla wszystkich stężeń oraz odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania. Proszę skorzystać z



Można zrobić zdjęcie swojej oceny podobne do naszego i przeanalizować kolory cyfrowo za pomocą programów takich jak ImageJ. Chcesz uzyskać jeszcze dokładniejsze i powtarzalne wyniki bez samodzielnej oceny koloru? Zapoznaj się z naszym nowym spektrofotometrem typu open source, który dostarczamy wraz z krzywymi referencyjnymi skalibrowanymi w laboratorium, dostosowanymi specjalnie do naszych testów QTests.

## 4.2 OKREŚLENIE CAŁKOWITEJ KONCENTRACJI

Po upływie 12 minut można ekstrapolować stężenie leku, aby określić całkowitą ilość substancji. Postępuj zgodnie z podanym przykładem:

### PRZYKŁAD:

Ocena przy użyciu skali interpretacyjnej wskazuje stężenie 16 mg.

Materiał wyjściowy (np. tabletki) ma całkowitą masę 520 mg.

$$\begin{aligned}\text{Całkowita zawartość leku} &= \text{Stężenie X (masa tabletki / objętość zważona)} \\ &= 16 \text{ mg} \times (520 \text{ mg} / 50 \text{ mg}) \\ &= 166,4 \text{ mg}\end{aligned}$$

## 4.3 WYKRYWANIE BŁĘDNEJ ETYKIETOWANIA / MIESZANIN

Skorzystaj z szybkiego przewodnika (na odwrocie tabeli kolorów). Zacznij od zmiany koloru w dużej szklanej fiolce wykrywającej. Kolor stanowi wstępną wskazówkę co do rodzaju substancji. Jeśli widoczne jest fioletowe zabarwienie, należy upewnić się, że substancja to MDMA, a nie MDA lub mieszanka (użyj zestawu zaawansowanego lub tradycyjnych zestawów odczynników).

### NIEOCZEKIWANE WYNIKI Z RÓŻNYMI BARWAMI

1. Jeśli duży odczynnik wykrywający zmienia kolor na intensywnie zielony, substancja jest najprawdopodobniej nieprawidłowo oznaczona i zawiera 2C-B zamiast MDMA.
2. Żółtawo-pomarańczowe zabarwienie substancji najprawdopodobniej oznacza, że została ona błędnie oznaczona i zawiera amfetaminę zamiast MDMA.
3. Brak jakichkolwiek przebarwień, nawet po bezpośrednim dodaniu substancji do dużej fiolki wykrywającej: substancja jest najprawdopodobniej nieprawidłowo oznakowana i może zawierać inne substancje.

## DODATKOWE INFORMACJE:

Wiele informacji na temat poszczególnych substancji można znaleźć na stronach internetowych takich jak psychonautwiki.org lub erowid.org. Strony te zawierają wiele informacji na temat farmakologii, subiektywnych skutków, możliwych skutków ubocznych i innych środków ograniczających szkody. Jeśli masz dodatkowe pytania, skontaktuj się z nami. Często możemy skierować Cię do lokalnych projektów Safer Nightlife lub Harm Reduction, gdzie uzyskasz poradę i wsparcie.

## 5. OCENA ZESTAWU MDMA DLA

### ZAAWANSOWANYCH KROK 1:

Po zakończeniu barwienia dużej fiołki wykrywającej sprawdź, czy nie nastąpiła zmiana koloru w małej fiołce z czerwoną nakrętką. Należy pamiętać, że odczynnik w tej fiołce ma już lekko pomarańczowy kolor wyjściowy. Fiołka z czerwoną nakrętką służy jako kontrola negatywna i nie powinna zmieniać koloru w próbie MDMA. Jeśli widoczne jest czerwone zabarwienie, jest to wyraźna oznaka, że próbka jest zanieczyszczona lub błędnie oznaczona jako MDA/6-APB. Można to dodatkowo potwierdzić w kroku 2.

### KROK 2:

Sprawdź, czy nie nastąpiła zmiana koloru w małej fiołce z niebieskim korkiem. Należy pamiętać, że odczynnik w tej fiołce ma już lekko pomarańczowy kolor wyjściowy. Fiołka z niebieskim korkiem służy jako kontrola pozytywna i jeśli obecny jest MDMA, powinna przybrać intensywny niebieski/fioletowy kolor. Jeśli nie nastąpiła zmiana koloru w fiołce z niebieskim korkiem, a fiołka z czerwonym korkiem wykazuje czerwone zabarwienie, oznacza to, że próbka zawiera MDA, a nie MDMA, co wskazuje na błędne oznakowanie. W takim przypadku nie można już polegać na wynikach pomiaru stężenia.

**Uwaga:** Z upływem czasu płyn w tej fiołce może zmienić kolor z pomarańczowego na lekko zielonkawy/niebieskawy. Nie ma to wpływu na reakcję. Jeśli obecny jest MDMA, cała fiołka będzie miała kolor ciemnoniebieski.

### OCZEKIWANE WYNIKI:



Duża fiołka wykrywania ma wyraźne fioletowe zabarwienie. Fiołka z czerwoną nakrętką nie wykazuje zmiany koloru i pozostaje pomarańczowa, natomiast fiołka z niebieską nakrętką wykazuje zauważalną zmianę koloru na niebieski/fioletowy = **TAK POWINNO WYGLĄDĄĆ.**

Substancją czynną jest MDMA, a substancja prawdopodobnie nie jest zanieczyszczona amfetaminą, MDA ani PMA, ponieważ wszelkie dodatki spowodowałyby zmianę koloru fiołki z czerwoną nakrętką na czerwony. Jednak zawsze istnieje możliwość obecności niewielkich ilości

substancji, które są niewystarczające, aby wpłynąć na zabarwienie. Można kontynuować z określeniem stężenia MDMA.

**Jeśli wynik nie jest zgodny z opisem, możliwe jest zanieczyszczenie innymi substancjami. W takim przypadku wynik stężenia MDMA nie jest już wiarygodny. Proszę postępować zgodnie z instrukcją zawartą w sekcji 4, aby znaleźć przykłady i szczegółowe opisy nieoczekiwanych wyników.**

## **6. OGRANICZENIA**

- Statystycznie zawartość MDMA w ecstacy wzrasta w ostatnich dziesięcioleciach, a wykrywa się mniej dodatków. Jednak wiele substancji nie wykazuje reakcji barwnej z odczynnikiem wykrywającym. Jeśli obecne są tylko te substancje, nie będzie widoczna reakcja barwna. Jednak obecność mieszaniny takiej substancji z MDMA może być problematyczna.
- Na wyniki mogą wpływać inne substancje (patrz sekcja 9, „Zastrzeżenia”).
- **Najlepiej oceniać kolory w ciągu dnia, w jasnym pomieszczeniu**, patrząc z przodu na wysokość fiolek i zachowując odpowiednią odległość między nimi a białym tłem. Indywidualna interpretacja wizualna może prowadzić do błędnej oceny stężenia przez użytkowników, zazwyczaj tylko na podstawie jednego pola koloru. Prawidłowe stosowanie i wykorzystanie naszych obrazów porównawczych znacznie ogranicza te różnice między uczestnikami. Walidacje wykazały, że nawet niedoświadczeni użytkownicy, nieznający instrukcji, potrafili z pewnością ocenić, czy stężenie jest słabe, średnie czy silne.
- Źródła potencjalnych niedokładności wyników pomiaru stężenia: Nieprawidłowe/niedokładne ważenie (niedokładna waga), różnice w wielkości i ilości kropli, wilgoć reszkowa w próbce substancji pochodząca z wody lub rozpuszczalników, przeniesienie nierozpuszczonych substancji stałych do odczynnika wykrywającego, nieodpowiednio rozdrobniony materiał próbki (niepełne wydobywanie substancji czynnej), przeterminowane/odbarwione odczynniki wykrywające. Niereprezentatywna próbka badana (zbyt mała ilość homogenizowana lub niedostatecznie homogenizowana).

## **7. PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI**

**Zestaw podstawowy:** Odczynniki należy przechowywać w temperaturze pokojowej (2–20°C) i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Okres przydatności wynosi co najmniej 18 miesięcy. Jeśli to możliwe, odczynniki należy zawsze przechowywać w lodówce.

**Zestaw zaawansowany:** Przechowywać odczynniki w lodówce (2–8°C) i chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego przez okres co najmniej sześciu miesięcy. Jest to szczególnie ważne w przypadku dwóch małych fiolek, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do przebarwień.

## 8. OSTRZEŻENIA

- Zwróć uwagę na ostrzeżenia na opakowaniu. Zawsze przechowuj składniki w tym opakowaniu, nawet po użyciu.
- Zestaw testowy należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Podczas korzystania z zestawu testowego należy nosić odpowiednie rękawiczki, odzież ochronną oraz ochronę twarzy/oczu.
- Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, przed użyciem należy je zdjąć.
- Wszystkich dostarczonych materiałów i płynów nie wolno połykać ani wdychać.
- Zestaw testowy należy używać na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Płyny zawarte w zestawie testowym zawierają różne kwasy, które mogą powodować podrażnienia skóry lub poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu. Należy unikać kontaktu ze skórą, oczami, ustami lub odzieżą.
- W przypadku kontaktu z wyżej wymienionymi obszarami należy natychmiast zdjąć odpowiednią odzież. Natychmiast przepłukać lub spłukać dotknięte obszary skóry dużą ilością wody przez kilka minut.
- W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przepłukać je dużą ilością wody przez kilka minut.
- Podejrzewa się, że może powodować uszkodzenie płodności, może powodować uszkodzenie narządów (układu nerwowego) w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia (w przypadku wdychania).
- Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

## 9. ZASTRZEŻENIA

- Testy Miraculix QTests są przeznaczone wyłącznie do celów badawczych i ilościowego oznaczania nieznanymi substancji.
- Próbkę może być zanieczyszczona jedną lub kilkoma nieznanymi substancjami, które mogą wchodzić w reakcje krzyżowe z odczynnikami i wpływać na wynik ilościowy.
- Wynik nie oznacza, że próbka jest bezpieczna do spożycia. Może nadal zawierać niepożądane substancje i zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe, a nawet śmiertelne.
- Wyniku badania próbki nie należy uznawać za ostateczny. Na reakcje chemiczne wpływa wiele czynników, w tym mieszaniny wielu substancji, reakcje krzyżowe i/lub warunki oświetlenia.
- Miraculix nie ponosi odpowiedzialności za użycie lub niewłaściwe użycie zestawu testowego ani za wyniki.
- Próbkę przetworzoną za pomocą zestawu testowego nie nadają się do spożycia.
- Technologia zgłoszona do opatentowania.

## 10. UTYLIZACJA MATERIAŁÓW

Sprawdź lokalne przepisy dotyczące prawidłowego usuwania. Ten zestaw zawiera niebezpieczne rozpuszczalniki, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mają długotrwałe skutki.

# **BADANIA SPOŁECZNOŚCI MIRACULIX**

Prześlij nam swoje wyniki oraz informację, którą próbkę zbadałeś za pomocą zestawu testowego, i pomóż nam zebrać dane na temat mocy aktualnych tabletek i kryształów MDMA. Wspólnie z Charité - Universitätsmedizin Berlin oceniamy subiektywne doświadczenia związane z MDMA.

Komisja etyczna uniwersytetu zatwierdziła ankietę, dzięki czemu możemy zagwarantować, że dane zostaną opublikowane jako otwarte źródło, a wszystkim uczestnikom zapewniona zostanie anonimowość. Więcej informacji można znaleźć, skanując poniższy kod QR: [https:// survey.charite.de/miraculix/](https://survey.charite.de/miraculix/)

Dołącz do naszej społeczności i zostań ważną częścią nauki opartej na otwartym oprogramowaniu!



Więcej informacji znajdziesz na stronie:



@miraculixlab



@miraculixlab



<https://miraculix-lab.com>