

21.01.2022

## Wytyczne dotyczące stosowania 0,5 M roztworu wodorotlenku sodu (NaOH)

Szanowni Państwo,

celem niniejszego powiadomienia jest przedstawienie wytycznych dotyczących stosowania 0,5M roztworu wodorotlenku sodu (NaOH) w analizatorach ORTHO VISION® i ORTHO VISION® MAX z kasetami ORTHO BioVue®

Prosimy o przechowywanie niniejszych wytycznych wraz z dokumentacją użytkownika.

---

**Tworzenie kodów kreskowych** Aby utworzyć i wydrukować kod kreskowy Code-128, należy skorzystać z następujących wskazówek:

- Data ważności na pozycji od pierwszej do czwartej – obliczana przy użyciu liczby porządkowej reprezentującej datę (od 1 do 365) plus 600 i ostatnią cyfrę roku
- Identyfikator odczynnika w pozycji piątej i szóstej
- Identyfikator serii w pozycji od siódmej do dziesiątej

Na przykład **6400-99-1237** reprezentuje kod kreskowy dla zbiorczego pojemnika z roztworem NaOH z datą ważności 9 lutego 2030 r. i identyfikatorem serii 1237.

**6400** = Data ważności (obliczona przy użyciu daty porządkowej (juliańskiej) 40 dla 9 lutego plus 600 i ostatniej cyfry roku 2030, która jest równa 0.)

**99** = identyfikator odczynnika dla roztworu NaOH

**1237** = identyfikator serii na pojemniku zbiorczym roztworu NaOH

---

**Umieszczanie fiolek w aparacie**

**OSTRZEŻENIE:** System przetwarza materiały potencjalnie aktywne biologicznie. Należy go obsługiwać zgodnie z procedurami laboratoryjnymi dotyczącymi postępowania z materiałami aktywnymi biologicznie oraz zgodnie z procedurami określonymi w odpowiednich krajowych wytycznych lub przepisach dotyczących zagrożeń biologicznych. Operatorzy sprzętu powinni nosić środki ochrony osobistej i przestrzegać obowiązujących wytycznych agencji regulacyjnych w zakresie bezpieczeństwa.

1. Otworzyć drzwi komory na próbki.
2. Umieścić fiolkę w dostępnym miejscu w statywie na rozcieńczalniki lub statywie na odczynnik ORTHO Sera™.

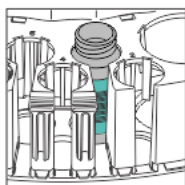
**UWAGA:**

- Należy zapoznać się z kartami charakterystyki, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat i toksyczności 0,5 M roztworu NaOH i postępowania z nim.
-

- Fiolki muszą zawierać odpowiednią ilość roztworu NaOH. Nie należy ich wypełniać nadmiernie lub niewystarczająco.

Statyw	Pozycja w statywie	Możliwość używania z fiolkami NaOH o pojemności 10 ml	Możliwość używania z fiolkami NaOH o pojemności 50 ml
Statyw na rozcieńczalnik	Jeden		
	Dwa	Dostępny	
	Trzy	Dostępny	
	Cztery	Dostępny	
	Pięć	Dostępny	
	Sześć	Dostępny	
	Siedem		Dostępny
ORTHO Sera™ Statyw na odczynniki	Jeden	Dostępny	
	Dwa	Dostępny	
	Trzy	Dostępny	
	Cztery	Dostępny	

- Upewnić się, że kod kreskowy jest widoczny z przodu fiolki.



- Wstawić statyw do analizatora.
- Zamknąć drzwi komory na próbki.

#### Planowanie wydajności systemu

Pojemność systemu na każdym statywie na rozcieńczalniki jest następująca:

- 1 pozycja 50 ml dla ORTHO® BLISS lub 0,5 M NaOH
- 1 pozycja 60 ml dla rozcieńczalnika czerwonych krwinek
- 5 pozycji 10 ml dla różnych odczynników lub 0,5 M NaOH

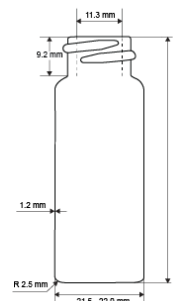
Uwaga: Analizator® ORTHO VISION może pomieścić jeden statyw na rozcieńczalniki. Analizator ORTHO VISION® Max może pomieścić dwa statywy na rozcieńczalniki. Ponadto każdy statyw ORTHO Sera ma 4 pozycje 10ml dla ORTHO Sera i /lub 0,5 M NaOH.

## Korzystanie z obsługiwanych fiolek

Można korzystać ze szklanych fiolek 10ml lub 50 ml, które spełniają następujące wymagania:

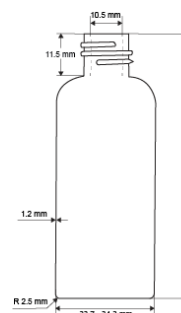
### Specyfikacje fiołki 10 ml

- Szerokość otworu: minimum 11,3 mm
- Wysokość szyjki: maksymalnie 9,2 mm
- Wysokość całkowita: 60,0 - 61,0 mm
- Średnica zewnętrzna: 21,5 - 22,0 mm
- Grubość ścianki: średnio 1,2 mm
- Promień narożnika: maksymalnie 2,5 mm
- Dno: płaskie



### Specyfikacje fiołki 50 ml

- Szerokość otworu: minimum 10,5 mm
- Wysokość szyjki: maksymalnie 11,5 mm
- Wysokość całkowita: 87,0 - 89,0 mm
- Średnica zewnętrzna: 33,7 - 34,3 mm
- Grubość ścianki: średnio 1,2 mm
- Promień narożnika: maksymalnie 2,5 mm
- Dno: płaskie



## Przechowywanie napełnionych fiolek

Badania Ortho wykazały, że zamknięte fiołki NaOH można przechowywać przez okres do 8 tygodni w temperaturze otoczenia, gdy nie są używane. Nie przechowywać fiolek w analizatorze.

## Mycie fiolek

Nie myć. Sprawdzić fiołki pod kątem uszkodzeń i wymienić je w razie potrzeby.

## Kontakt

W przypadku pytań prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego DiaSorin Poland sp. o.o. pod numer telefonu +48 22 223 62 65 lub na adres mailowy [service\\_pl@pl.diasorin.com](mailto:service_pl@pl.diasorin.com).

## Często zadawane pytania (FAQ)

**Pytanie:** Czy można używać własnych kodów kreskowych i fiolek?

**Odpowiedź:** Tak, można używać własnych kodów kreskowych i fiolek, pod warunkiem, że spełniają one obsługiwane specyfikacje.

**Pytanie:** Czy można bezpiecznie zutylizować 0,5 M NaOH w laboratorium?

**Odpowiedź:** Tak, w celu bezpiecznej utylizacji należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Pytanie:** Skąd można uzyskać NaOH w tym stężeniu?

**Odpowiedź:** Stężenie 0,5 M NaOH od tego samego dystrybutora, który dostarcza 0,1 M NaOH.

**Pytanie:** Gdzie można uzyskać kartę charakterystyki dla 0,5 M NaOH?

**Odpowiedź:** Kartę charakterystyki może dostarczyć Państwa dystrybutor.

**Pytanie:** Czy analizator używa 0,5 M NaOH do wszystkich zadań konserwacyjnych?

**Odpowiedź:** Nie, analizator nie używa 0,5 M NaOH do wszystkich zadań konserwacyjnych. Analizator wykorzystuje 0,5 M NaOH do codziennej konserwacji i 0,1 M NaOH do cotygodniowej konserwacji.

**Pytanie:** Czy można używać dowolnej szklanej fiołki w analizatorze?

**Odpowiedź:** Nie, należy używać tylko szklanych fiolek, które spełniają podane przez nas specyfikacje wymiarowe.

**Pytanie:** Co należy zrobić z posiadanymi zapasami 0,1 M NaOH?

**Odpowiedź:** Można je wykorzystać do wykonywania cotygodniowych zadań konserwacyjnych w analizatorze.

**Pytanie:** Jak długo można używać fiołki z 0,5 M roztworem NaOH?

**Odpowiedź:** Fiołkę 0,5 M NaOH można stosować przez okres do ośmiu tygodni.

**Pytanie:** Jakie są symbole wymaganego kodu kreskowego?

**Odpowiedź:** Symbole użyte w kodzie kreskowym to kod 128.

**Pytanie:** Czy 0,5 M NaOH może uszkodzić analizator?

**Odpowiedź:** Nie, 0,5 M NaOH nie uszkodzi analizatora, pod warunkiem przestrzegania podanych przez nas specyfikacji i zaleceń.

**Pytanie:** Jak często można napełniać i używać szklane fiołki?

**Odpowiedź:** Zalecamy wymianę fiołki po ośmiu tygodniach ciągłego stosowania. Ponadto zalecamy sprawdzanie fiołki pod kątem widocznych uszkodzeń lub wytrawień przy każdym napełnieniu.

**Pytanie:** Czy można jednocześnie używać fiołki o pojemności 50 ml 0,5 M NaOH i fiołki 50 ml ORTHO® BLISS w analizatorze?

**Odpowiedź:** W analizatorze ORTHO VISION® Max dostępne są dwie pozycje 50 ml (po jednej w każdym statywie na rozcieńczalniki), które mogą być używane do NaOH lub ORTHO® BLISS.

W analizatorze ORTHO VISION® nie można używać dwóch fiołek o pojemności 50 ml w tym samym czasie. Jeśli używa się ORTHO® BLISS, możesz wstawić maksymalnie trzy fiołki NaOH o pojemności 10 ml w dowolnej dostępnej pozycji w statywie na rozcieńczalniki lub statywie na odczynniki ORTHO Sera™.

**Pytanie:** Czy po dodaniu 0,5 M NaOH do analizatora można użyć opcji „Przypis do Pozycji” dostępne na ekranie „Zasoby”?

**Odpowiedź:** Tak, można użyć opcji „Przypis do Pozycji” na ekranie „Zasoby”, aby przypisać 0,5 M NaOH do dowolnej dostępnej pozycji w statywie na rozcieńczalniki lub statywie na odczynniki ORTHO Sera™.