

### UWAGI OGÓLNE:

Infekcja gardła wywołana przez paciorkowce  $\beta$ -hemolizujące grupy A (*Streptococcus pyogenes*) jest najczęstszą bakteryjną przyczyną ostrego zapalenia krtań. Bakteria jest również odpowiedzialna za niektóre infekcje skórne, takie jak liszajec czy róża. Ból gardła w większości przypadków spowodowany jest infekcją wirusową, która ulega samowyleczeniu, stosowanie antybiotyków jest w tym przypadku nieskuteczne. Zakażenie gardła Strep A czasami ustępuje w ciągu kilku dni bez leczenia - jednak lekarz przepisuje antybiotyki, aby zapobiec poważnym powikłaniom, takim jak gorączka reumatyczna lub ostre kłębuszkowe zapalenie nerek. Test STREPA'LERT® jest swoistym testem immunologicznym do wykrywania paciorkowca grupy A w infekcji gardła. Pomaga szybko dowiedzieć się, czy ból gardła jest spowodowany przez Strep A lub inne patogeny (zazwyczaj wirusy), które nie wymagają leczenia antybiotykami.

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

Opakowanie zawiera materiały niezbędne do wykonania badania:

- 1 aluminiowa, szczelna torebka zawierająca

1 pasek testowy oraz 1 saszetkę z pochłaniaczem wilgoci

Test powinien pozostać w szczelnie zamkniętym opakowaniu do momentu użycia.

Nie używaj saszetki z pochłaniaczem wilgoci.

- 1 sterylna, drewniana szpatułka

- 1 sterylna wymazówka

- 1 butelka z płynem ekstrakcyjnym 1 (niebieska nakrętka) 1ml

- 1 butelka z płynem ekstrakcyjnym 2 (zielona nakrętka) 1ml

- 1 pusta probówka ekstrakcyjna

- 1 statyw piankowy

- 1 ulotka z instrukcją użytkowania

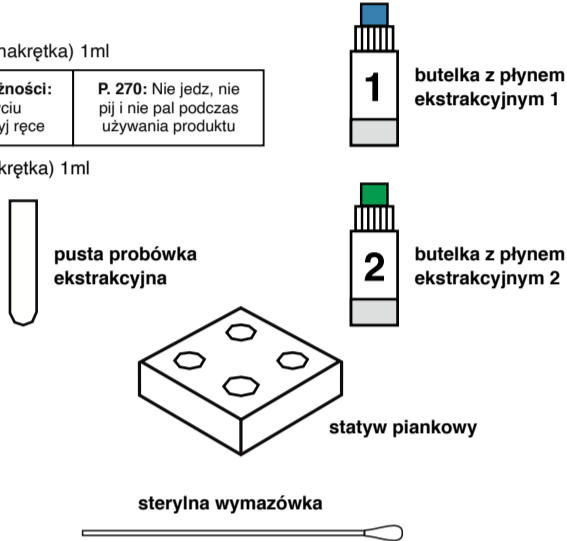
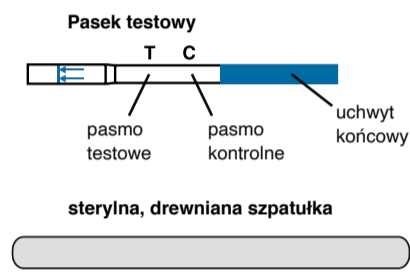
	<b>Uwaga: H302:</b> Szkodliwy w przypadku połknięcia	<b>Środki ostrożności:</b> P.264: Po użyciu dokładnie umyć ręce	<b>P. 270:</b> Nie jedz, nie pij i nie pal podczas używania produktu
--	---	--	--

- 1 butelka z płynem ekstrakcyjnym 2 (zielona nakrętka) 1ml

- 1 pusta probówka ekstrakcyjna

- 1 statyw piankowy

- 1 ulotka z instrukcją użytkowania



### INSTRUKCJA WYKONANIA:

Procedura testowa zawsze rozpoczyna się od dobrego przygotowania. Umieść zawartość pudełka na czystej, suchej i płaskiej powierzchni (np. na stole), a następnie:

A) Dokładnie umyć ręce mydłem, oplucz pod bieżącą czystą wodą i osusz.

B) Umieść probówkę ekstrakcyjną w jednym z otworów piankowego statywu. **1**

#### Pobranie próbki wymazu z gardła:

C) Pobierz próbkę z gardła za pomocą zawartej w zestawie wymazówki oraz szpatułki:

- otwórz opakowanie zawierające drewnianą szpatułkę i umieść ją w zasięgu ręki

- otwórz opakowanie zawierające wymazówkę i wyjmij ją - chwytając za plastikowy uchwyt. Unikaj dotykania rękami bawełnianej końcówki chłonnej

- stań przed lustrem, odchyl głowę do tyłu i otwórz usta, tak szeroko jak to możliwe

- używając jedną ręką szpatułki, naciśnij w dół język. Aby pobrać próbkę drugą ręką szczotkuj miękkim, bawełnianym wacikiem po tylnej części gardła, wokół migdałków i nad czerwonymi lub bolącymi obszarami (języczek, podniebienie miękkie). **2** Możesz również poprosić inną osobę o pomoc w pobraniu próbki.

#### Wykonanie testu:

D) Po pobraniu próbki z gardła włóż bawełnianą końcówkę chłonną wymazówki do probówki ekstrakcyjnej stojącej w piankowym statywie. **3**

E) Najpierw otwórz butelkę z zakraplaczem z **niebieską nakrętką** (odkręć jedynie niebieską nakrętkę i pozostaw białą nakrętkę szczelnie zamkniętą) zawierającą płyn ekstrakcyjny 1, dodaj 6 kropli do probówki i zamknij butelkę. **4**

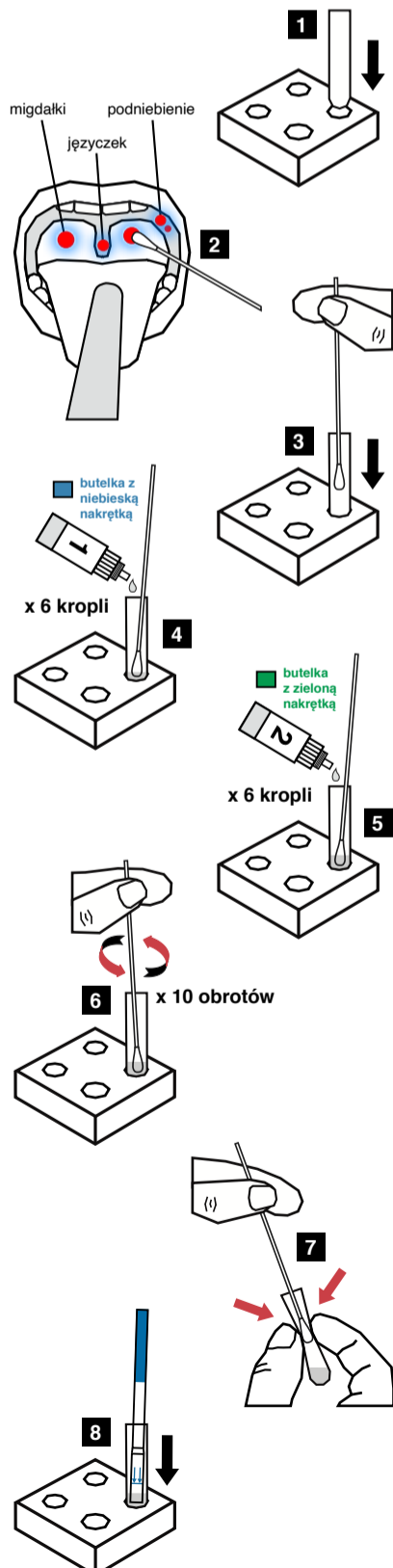
F) Następnie otwórz butelkę z zakraplaczem z **zieloną nakrętką** (odkręć jedynie zieloną nakrętkę i pozostaw białą nakrętkę szczelnie zamkniętą) zawierającą płyn ekstrakcyjny 2, dodaj 6 kropli do probówki i zamknij butelkę. **5**

G) Przytrzymaj wymazówkę za plastikowy uchwyt i obracaj nią wokół ścianek probówki (około 10 razy), aby wymieszać dokładnie roztwór. Pozostaw wymazówkę do inkubacji w środku probówki na co najmniej 2 minuty, lecz nie dłużej niż 5 minut. **6**

H) Pod koniec czasu inkubacji wyjmij probówkę ze statywu (wymazówka i płynny ekstrakt pozostają wciąż w probówce). Za pomocą kciuka i palca wskazującego naciśnij ścianki probówki, aby wycisnąć bawełnianą końcówkę wymazówki w celu zebrania jak największej ilości płynu. **7** Wyrzuć wymazówkę do kosza. Probówkę z ekstraktem umieść w statywie.

I) Otwórz ochronną aluminiową torebkę, chwyć pasek za niebieski koniec i umieść w probówce z ekstraktem. Pozostaw pasek w środku probówki na 5-10 minut w celu zajścia reakcji. **8**

J) Odczytaj wynik testu po 5-10 minutach. Nie interpretuj wyniku testu po upływie 10 minut.



### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Test jest przeznaczony wyłącznie do diagnostyki in vitro. Wyłącznie do użytku zewnętrznego. Nie połkać.
2. Przed wykonaniem testu zapoznaj się z instrukcją użytkowania.
3. **Wynik testu jest wiarygodny tylko wówczas, gdy instrukcja jest ściśle przestrzegana. Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi czasu odczytu wyniku testu oraz pobierania i ekstrakcji próbki z wymazu.**
4. Przechowywać w temperaturze od 4°C do 30°C. Nie zamrażać.
5. Nie stosować po upływie terminu ważności (termin podany na opakowaniu) oraz w przypadku, gdy opakowanie testu jest uszkodzone.
6. STREPA'LERT® jest testem jednorazowego użytku.
7. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
8. Po użyciu wszystkie elementy mogą zostać wyrzucone.
9. Nie należy używać u dzieci poniżej 2 roku życia.
10. Jeżeli płynne roztwory zetkną się z oczami, skórą lub inną błoną śluzową - należy natychmiast przemyć je wodą i skontaktować się z lekarzem.
11. Nie połkaj płynnego roztworu ani innych części zawartych w opakowaniu. Jeżeli zostaną połknięte - natychmiast udaj się po pomoc medyczną, zabierz ze sobą pozostałe części zawarte w opakowaniu oraz instrukcję użytkowania.

### INTERPRETACJA WYNIKU:



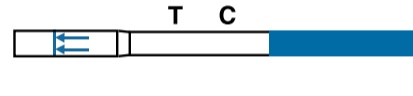
#### - WYNIK NEGATYWNY

Na pasku testowym jest obecna jedna (1) czerwona linia kontrolna (C) - bliżej niebieskiej końcówki paska. Wynik negatywny oznacza, że w próbce wymazu z gardła nie wykryto Strep A lub ilość bakterii nie była wystarczająco skoncentrowana, aby można je było wykryć.



#### - WYNIK POZYTYWNY

Na pasku testowym są obecne dwie (2) czerwone linie. Intensywność zabarwienia linii może być różna. Wynik pozytywny oznacza, że w próbce wymazu z gardła wykryto Strep A. Wskazana jest konsultacja z lekarzem.



#### - WYNIK NIEWAŻNY

Jeśli bliżej niebieskiej końcówki paska testowego nie pojawia się czerwona linia kontrolna (C), wynik testu jest nieważny i powinien być powtórzony z użyciem nowego testu STREPA'LERT® oraz nowej próbki wymazu z gardła.

### PYTANIA I ODPOWIEDZI:

#### Jak działa test STREPA'LERT®?

Infekcja gardła może być wywołana przez paciorkowce  $\beta$ -hemolizujące grupy A. Przed zastosowaniem leczenia tej infekcji antybiotykiem, trzeba ją najpierw koniecznie poprawnie rozpoznać. Dzięki specyficznemu procesowi ekstrakcji próbek wymazów z gardła, marker paciorkowców grupy A (antygen LPS) może zostać wyizolowany. Następnie jest on identyfikowany za pomocą specyficznych przeciwciał anti-LPS.

#### Kiedy należy wykonać test?

Test STREPA'LERT® powinien być wykonany w przypadku objawów infekcji gardła, takich jak: czerwone i opuchnięte gardło lub migdałki, bóle mięśni, ból głowy, nudności, wymioty lub apatia.

#### Czy wynik testu może być nieprawidłowy?

Jeżeli wszystkie wskazówki użytkowania testu są skrupulatnie przestrzegane, wynik badania jest wiarygodny. Nieprawidłowy wynik może być rezultatem użycia testu STREPA'LERT®, który uległ zawilgoceniu lub nieprawidłowego pobrania i przygotowania próbki wymazu z gardła.

#### Jak interpretować wynik, jeśli intensywność koloru linii jest różna?

Intensywność koloru linii nie jest ważna podczas interpretacji wyniku. Linie powinny być jednorodne oraz dobrze widoczne. Wynik testu należy uznać za pozytywny niezależnie od intensywności koloru linii testowej, nawet słabej.

#### Jaki jest cel linii kontrolnej, która pojawia się koło niebieskiego paska?

Kiedy pojawia się linia kontrolna oznacza to, że test został wykonany prawidłowo.

#### Czy wynik testu odczytany po upływie 10 min jest wiarygodny?

Wynik testu powinien być odczytany w czasie od 5 do 10 minut. Wynik jest wiarygodny, jeżeli zostanie odczytany do 10 minut.

#### Co powinienem zrobić, jeżeli wynik testu jest pozytywny?

Wynik pozytywny oznacza, że w próbce wymazu z gardła wykryto Strep A. Wskazana jest konsultacja z lekarzem.

#### Co powinienem zrobić, jeżeli wynik testu jest negatywny?

Wynik negatywny oznacza, że infekcję gardła wywołały wirusy lub próbka nie zawierała wystarczająco dużo bakterii Strep A, aby można było je wykryć. Infekcja może być również spowodowana przez inne, znacznie rzadziej występujące bakterie. Jeżeli objawy utrzymują się, należy skonsultować się z lekarzem.

#### Jaka jest dokładność testu STREPA'LERT®?

Test STREPA'LERT® jest dokładny. Raporty oceny wskazują ogólną zgodność w wysokości 96,4% w odniesieniu do metody referencyjnej. Mimo wiarygodności testu, można uzyskać wyniki fałszywie pozytywne lub fałszywie negatywne.

#### Informacje na temat zapalenia gardła i powiązanej antybiotykoterapii:

Źródło internetowe: <https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/streptocoques-b>

Źródło internetowe: <https://www.cdc.gov/antibiotic-use/community/about/should-know.html>

**Wytwórcza:**  
VEDALAB  
Rue de l'Expansion - ZAT du Loudeau  
- Cerise, B.P. 181 - 61006 ALENCON  
Cedex, FRANCE

*Developed and Made in France*

Wymazówka i drewniana szpatułka:  
**STERILE EO**  
**Applimed SA**   
ZI, route Pra de plan - 1-CH 1618  
Chatel Saint Denis (Switzerland)

**Dystrybutor w Polsce:**  
**ZBADAJSIE SP. Z O.O.**  
ul. Norwida 1/2, 48-300 Nysa  
+48 730 332 383 | labhome.pl

### OBJAŚNIENIA SYMBOLI:

	Przed wykonaniem zapoznać się z instrukcją		Test do diagnostyki in vitro		Do jednorazowego użytku
	Przechowywać w temp. 4-30°C		Numer serii		Data ważności
	Wytwórcza		Dystrybutor		Znak firmowy Dystrybutora

**STREPA'LERT®**  
Ref. 6037  
MD-030026 m1c PL  
Data rewizji ulotki: 2021/01

