

# SNAP\*

Simplicity from IDEXX



## Zestaw testowy SNAP\* Beta-Laktam ST

Zwalidowany dla surowego, wymieszanego mleka krowiego.

## Przeznaczenie produktu

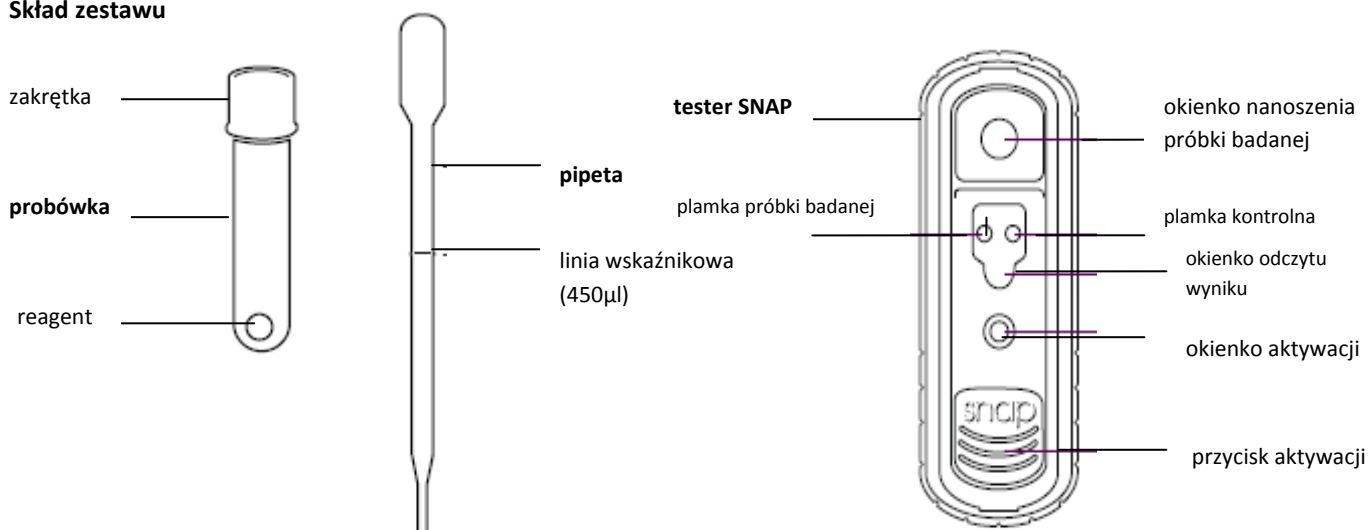
Test SNAP\* Beta-Laktam ST jest testem opartym na zasadzie enzymatycznego wiązania receptorów przeznaczonym do wykrywania pozostałości antybiotyków beta-laktamowych w surowym, wymieszanym mleku krowim w koncentracji równej lub niższej od maksymalnego dopuszczalnego poziomu pozostałości (MRL). Test ten wykrywa większość antybiotyków beta-laktamowych (patrz Informacje o uzyskiwanych wynikach).

## Informacje ogólne

Antybiotyki  $\beta$ -laktamowe są szeroko stosowane w leczeniu zapalenia wymienia oraz innych infekcji występujących u bydła mlecznego. Stosowanie preparatów antybiotykowych niezgodne z instrukcją producenta oraz nieprzestrzeganie okresów karencji może doprowadzić do pojawienia się pozostałości antybiotyków w mleku.

Test SNAP\* Beta-Laktam ST został opracowany jako wygodne i łatwe do użycia narzędzie do monitorowania pozostałości antybiotyków beta-laktamowych w ramach programów zapewnienia jakości.

## Skład zestawu



## Wyposażenie dodatkowe

(Dostępne u dystrybutora produktów firmy IDEXX)

- Czytnik testów SNAPshot\* DSR
- Kontrole dodatnie SNAP\* ST

## Przechowywanie

Test musi być przechowywany w temperaturze 2-8°C.

## Informacje o próbach badanych

- Do badania używać prób surowego, wymieszanego mleka krowiego.
- Próby muszą zostać schłodzone i przechowywane w temperaturze 0<sup>o</sup>-10<sup>o</sup>C oraz przebadane w ciągu trzech dni od pobrania.
- Przed przystąpieniem do wykonania badania próby muszą zostać dokładnie wymieszane.
- NIE BADAĆ prób mleka o nienaturalnym wyglądzie.

## Ostrzeżenia i środki ostrożności

- Nie mieszać próbek i testerów SNAP pochodzących z różnych zestawów.
- Nie używać składników zestawów testowych po upływie daty ich ważności.
- W przypadku nie pojawienia się barwnej plamki kontrolnej w okienku odczytu wyniku testera SNAP test należy powtórzyć.

- Tester SNAP podczas wykonywania testu musi znajdować się w pozycji poziomej.

### Przed rozpoczęciem badania

- Test SNAP\* Beta-Laktam ST jest przeznaczony do użycia w temperaturze pokojowej (15-30°C).
- Przed rozpoczęciem badania wyjmij z lodówki i pozostaw w temperaturze pokojowej przez minimum 15 minut odpowiednią do ilości prób liczbę testów SNAP. Nie zużyte, ale nie otwarte testy można włożyć ponownie do lodówki.
- Próbkę badaną musi mieć temperaturę w zakresie 0<sup>o</sup>-10<sup>o</sup>C.
- Dokładnie wymieszaj badaną próbkę.

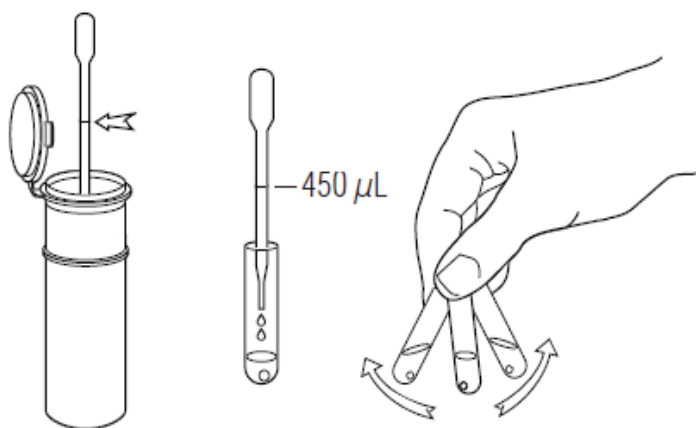
### Przygotowanie testu

- Z jednorazowego opakowania wyjmij tester SNAP , pipetkę oraz probówkę z odczynnikiem.  
**UWAGA:** Nowy tester SNAP wykazuje lekkie niebieskie zabarwienie plamek w okienku odczytu wyniku oraz w okienku aktywacji.
- Sprawdź czy tabletkę odczynnika znajduje się na dnie probówki – jeśli nie, postukaj dnem probówki, aby odczynnik opadł na dno.

### Wykonanie badania

#### Krok 1 Pipetowanie próbki

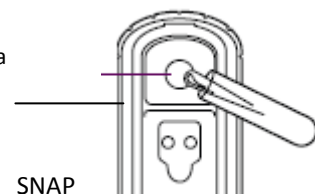
- Umieść tester SNAP na poziomej powierzchni.
- Dokładnie wymieszaj próbkę mleka.
- Zdejmij i odłóż nakrętkę probówki do inkubacji próbki mleka.
- Nabierz pipetką próbkę mleka do linii wskaźnikowej (450µl ± 50 µl).



**UWAGA:** Próbkę mleka pobieraj powoli pipetką ze środka pojemnika, tak aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza.

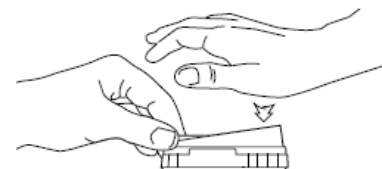
- Ostrożnie wlej pobraną próbkę mleka do probówki z odczynnikiem, a następnie wstrząśnij probówką, aby doprowadzić do rozpuszczenia tabletki odczynnika.  
**UWAGA:** nie należy dopuścić, aby próbka mleka pozostała w probówce dłużej niż 15 przez sekund.

okienko nanoszenia próbki badanej



#### Krok 2 Naniesienie próbki na tester SNAP

- Wlej zawartość probówki do okienka nanoszenia próbki badanej testera SNAP i wyrzuć probówkę. Próbka będzie przemieszczać się poprzez okienko odczytu wyniku w kierunku niebieskiego okienka aktywacji.
- Gdy tylko próbka pojawi się w okienku kontrolnym, jednak zanim niebieskie zabarwienie w okienku aktywacji ulegnie całkowitemu rozpuszczeniu, wciśnij do oporu przycisk aktywacji testera SNAP aż do usłyszenia charakterystycznego trzasku.
- Po aktywacji urządzenia **odczekaj 6 minut**, a następnie niezwłocznie odczytaj wynik.



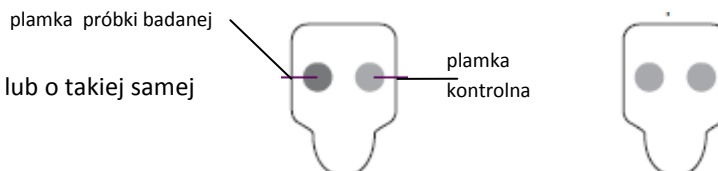
**UWAGA:** Jeśli w okienku odczytu wyniku testera SNAP- w miejscu plamki kontrolnej nie pojawi się zabarwienie - test należy powtórzyć.

## Interpretacja wyników testu

- **Odczyt w czytniku SNAPshot DSR/SNAPshot** : włóż tester SNAP do czytnika i zgodnie z instrukcją użycia czytnika przeprowadź odczyt.
- **Odczyt wzrokowy**: podczas interpretowania wyniku badania tester SNAP należy ułożyć tak, aby okienko nanoszenia próbki badanej znajdowało się na górze- tak jak pokazano na poniższym rysunku. W przypadku nie pojawienia się barwnej plamki kontrolnej w okienku odczytu wyniku test należy powtórzyć.

### Wynik ujemny

Zabarwienie plamki próbki badanej ciemniejsze lub o takiej samej intensywności co plamki kontrolnej.



### Wynik dodatni

Zabarwienie plamki próbki badanej jaśniejsze od plamki kontrolnej.



## Informacje o uzyskiwanych wynikach

### Czułość

Test SNAP\* Beta-Laktam ST został zwalidowany do wykrywania w surowym, wymieszanym mleku krowim penicyliny G w koncentracji równej lub niższej niż 4ppb.

### Wykrywane antybiotyki beta-laktamowe

Penicylina , ampicylina, amoksycylina, kloksacylina, dikloksacylina, nafcylina, oksacylina, cefalonium, cefapiryna, ceftiofur, cefazolina, cefaperazon i cefuroksim (lista niepełna).

Opieranie się wyłącznie na wynikach tego testu może spowodować błędne zakwalifikowanie mleka bezpiecznego dla ludzi jako niezdatne. Zaleca się wykonywanie, o ile to możliwe, szerszego badania próbek uznanych za dodatnie przy użyciu specyficznych względem danych leków, jakościowych metod badania.

**Producent:** IDEXX Laboratories, Inc. One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA

**Dystrybutor:** PPH ESKULAP Sp.jawna., 44-105 Gliwice, Ul. Elsnera 6

e-mail: [eskulap@eskulap.gliwice.pl](mailto:eskulap@eskulap.gliwice.pl) , tel./fax : (32) 270 02 08 , tel.: 270 06 28; 270 02 0

\*SNAP, SNAPshot są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi IDEXX Laboratories, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.