

Często zadawane pytania (RapidChek *Salmonella*)

- 1. Jaka jest czułość systemu RapidChek?**
System RapidChek wykrywa 1 jtk/25 g próbki.
- 2. Czy test został zwalidowany?**
Tak, test został zwalidowany przez instytut AOAC i PIW-et Puławy.
- 3. Jakich produktów dotyczyła walidacja?**
Oficjalna walidacja obejmuje mieloną wołowinę, wieprzowinę mięso z kurczaka, mięso z indyka, popłuczyny z tuszek z kurczaka, mleko, sok pomarańczowy, surowe jajka i kapustę, pasze.
- 4. Jakie protokoły namnażania były zwalidowane?**
Zwalidowane zostały protokoły 24 i 48 godzinne.
- 5. Co jest wykorzystywane w procedurze 24 godzinnej?**
*Procedura ta wymaga 2-etapowego namnażania. Pierwszy, 5-godzinny etap to krok odbudowujący w bulionie RapidChek *Salmonella* w 42°C. Następnie, po przeniesieniu 1 ml do 10 ml selektywnego bulionu (TT Hajna) następuje druga inkubacja przez 19 godzin w temperaturze 42°C. Więcej szczegółów w Instrukcji dla Użytkownika.*
- 6. Co jest wykorzystywane w procedurze 48 godzinnej?**
*Procedura ta wymaga 2-etapowego namnażania. Pierwszy, 24-godzinny etap to krok nieselektywnego namnażania dla różnych matryc, w bulionie RapidChek *Salmonella*, BPW, Universal Preenrichment Broth lub Lactose broth. Należy zapoznać się ze szczegółami w Instrukcji dla Użytkownika celem dobrania właściwego bulionu. Następnie, następuje druga inkubacja przez 24 godziny w bulionie TT lub TT Hajna w temperaturze 42°C.*
- 7. Jak przechowywać pożywkę dla RapidChek *Salmonella*?**
Pożywkę należy przechowywać w temperaturze pokojowej, szczelnie zamkniętą.
- 8. Czy pożywka RapidChek *Salmonella* musi być autoklawowana?**
Pożywki RapidChek są przygotowane tak aby ułatwić pracę z testem. Badania wykazały równoważność wydajności pożywki autoklawowanej z nieautoklawowaną. W opcji nieautoklawowanej należy użyć sterylizowanej wody, podgrzanej do 42°C i dodanej do granulatu, przed użyciem.
- 9. Jak długo można przechowywać nieautoklawowaną pożywkę?**
Dla uzyskania najlepszych wyników powinna być użyta od razu po przygotowaniu. Jeśli jednak nie ma takiej możliwości, można ją przechowywać przez 3 godziny od przygotowania.
- 10. Jak długo można przechowywać autoklawowaną pożywkę?**
Autoklawowana pożywka może być przechowywana w temperaturze 4°C do 2 tygodni. Należy ogrzać pożywkę przed użyciem do temperatury 42°C.
- 11. Jakie objętości są zalecane dla próbek żywności?**
Do 25 g próbki należy dodać 225 ml bulionu RapidChek w pierwszym etapie namnażania.

- 12. Czy torba Stomacher powinna być dokładnie zamknięta, czy też pozostawiona z dostępem powietrza?**
Zamknięcie torby Stomacher powinno umożliwiać dostęp powietrza w trakcie namnażania próbki i zoptymalizować warunki wzrostu patogenów i działania antygenów.
- 13. Czy paski odczytowe należy przechowywać w lodówce?**
Nie. Paski odczytowe należy przechowywać w temperaturze pokojowej, szczelnie zamknięte w oryginalnym pojemniku. Jest to bardzo istotne, gdyż paski są wrażliwe na wilgoć. W każdym pojemniku jest wskaźnik wilgotności i jeśli zmieni kolor z niebieskiego na jasnoróżowy, paski nie nadają się do dalszego użycia.
- 14. Jak interpretować wynik jeśli zostanie on odczytany po czasie dłuższym niż 10 minut?**
Zalecany czas odczytu wyniku wynosi 10 minut. Wewnątrzlaboratoryjne testy walidacyjne wykazały, że wynik odczytany w czasie do 20 minut jest prawidłowy.
- 15. Czy obecność tłuszczu w próbce ma wpływ na namnażanie lub odczyt wyniku w pasku odczytowym?**
Spośród wielu badanych próbek mięsa z różną zawartością tłuszczu (również w rozcieńczeniu 1:10), żadna z badanych matryc nie wykazywała negatywnego wpływu na namnażanie i odczyt wyniku.
- 16. Jeśli linia testowa jest słabo widoczna, jak interpretować wynik?**
Jeśli widoczna jest linia testowa na pasku odczytowym, niezależnie od natężenia koloru, wynik powinien być uznany za pozytywny.
- 17. Czy można potwierdzać domniemane próbki bezpośrednio z paska odczytowego tak jak w pozostałych testach z serii RapidChek?**
Tak. Domniemane próbki mogą być potwierdzane bezpośrednio z paska odczytowego. Jeśli linia testowa ma intensywny kolor, pasek testowy powinien być zagięty tak, że pozytywna linia testowa jest w bezpośrednim kontakcie z selektywną płytką agarową (XLD, XLT4, itp.) lub nieselektywną płytką (TSA). Płytką powinna być inkubowana w 35°C przez noc i powstałe kolonie powinny być testowane przez API20E lub aglutynację lateksową. Jeśli pozytywna linia testowa jest słabo widoczna, pasek powinien być obcięty w miejscu linii, aseptycznie i umieszczony w 1 ml bulionu RapidChek i namnażany ponownie przez 2-6 godzin przed włożeniem do płytki agarowej w celu oczyszczenia i izolacji. W celu szczegółowych informacji, zapoznaj się ze szczegółowym protokołem potwierdzania próbek.
- 18. Co stanie się, jeśli nie można przeprowadzić testu potwierdzającego w tym samym dniu? Czy będzie to miało wpływ na namnożenie próbki lub jak przechowywać pasek?**
Jeśli potwierdzenie próbki nie może zostać przeprowadzone tego samego dnia, zaleca się umieścić pasek w sterylnym roztworze buforującym razem z próbką i przechowywać w temperaturze 4°C do dnia następnego.
- 19. Jak unieszkodliwiać namnożoną próbkę i paski testowe?**
Tak jak ze wszystkim produktami patogennymi, próbki powinny być unieszkodliwiane zgodnie z Dobrą Praktyką Mikrobiologiczną. Zaleca się aby namnożone próbki i paski odczytowe były autoklawowane.