

## Często zadawane pytania (RapidChek *Listeria*)

1. **Jakie organizmy wykrywa test RapidChek *Listeria*?**  
*Test wykrywa wszystkie sześć gatunków Listeria: L.monocytogenes (wszystkie 16 serotypów), L.ivanovii, L.innocua, L.welshimeri, L.grayi i L.seeligeri.*
2. **Jaka jest czułość systemu RapidChek?**  
*System RapidChek wykrywa 1 jtk/25 g próbki.*
3. **Czy test został zwalidowany?**  
*Tak, test został zwalidowany przez instytut AOAC.*
4. **Jakich produktów dotyczyła walidacja?**  
*Oficjalna walidacja obejmuje mięso z indyka, pepperoni, rostbef, hot dogi, wędzone ryby, przetworzone krewetki, pasteryzowane mleko, lody, sałatka ziemniaczana, miękkie sery oraz próbki środowiskowe: stal nierdzewna, malowany beton, guma.*
5. **Czy test wykazuje reakcje krzyżowe z innymi bakteriami niż *Listeria*?**  
*Wedle wiedzy producenta test RapidChek nie wykazuje żadnych reakcji krzyżowych z bakteriami innymi niż *Listeria*.*
6. **Jak przechowywać pożywkę dla RapidChek *Listeria*?**  
*Podstawową pożywkę należy przechowywać w temperaturze pokojowej, szczelnie zamkniętą. Suplement dodawany do pierwszej pożywki tuż przed użyciem musi być przechowywany w lodówce w temperaturze +4°C.*
7. **Czy podstawową pożywkę i suplement można autoklawować?**  
*Podstawowa pożywka RapidChek *Listeria* powinna być autoklawowana w temperaturze 121°C przez 15 minut i ostudzona do temperatury pokojowej. Suplement NIE MOŻE być autoklawowany i powinien być dodany do bulionu tuż przed użyciem.*
8. **Jakie objętości są zalecane w badaniach próbek środowiskowych (wymazy i gaziki)?**  
*Dla wymazów zalecane jest użycie 10-15 ml bulionu RapidChek, natomiast dla gazików 60-100 ml bulionu RapidChek.*
9. **Jakie objętości są zalecane dla próbek żywności?**  
*Do 25 g próbki należy dodać 225 ml bulionu RapidChek.*
10. **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.*

- 11. Co stanie się, jeśli próbka będzie gotowana dłużej niż 5 minut? Czy będzie to miało wpływ na wynik testu?**  
*System został zwalidowany dla 5 minutowego gotowania w temp. 100°C. Jednakże badania wykazały, że wydłużenie czasu gotowania do 15 minut nie ma wpływu na wynik testu.*
- 12. Próbkówki w trakcie gotowania są otwarte. Czy może wystąpić problem przenoszenia skażenia pomiędzy próbkami w trakcie gotowania?**  
*Wielokrotne badania tej kwestii z użyciem skażonych i czystych otwartych próbek w trakcie gotowania w tej samej łaźni wodnej nigdy nie wywołały przeniesienia skażenia. Objętość gotowanej próbki wynosi tylko 400 µl, co przy stosunkowo dużej wysokości próbkówki uniemożliwia przenoszenie skażenia.*
- 13. Czy można używać bloku grzewczego zamiast łaźni wodnej?**  
*Zaleca się używanie łaźni wodnej ze względu na fakt, iż dostarczane próbki są plastikowe i stopią się na płycie grzewczej.*
- 14. 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 jasnorożowy, paski nie nadają się do dalszego użycia.*
- 15. 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.*
- 16. Czy obecność tłuszczu w próbce ma wpływ na namnażanie lub odczyt wyniku w pasku odczytowym?**  
*Spośród wielu badanych próbek, włączając lody, sery, mleko z dużą zawartością tłuszczu, żadna z badanych matryc nie wykazywała negatywnego wpływu na namnażanie i odczyt wyniku.*
- 17. 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.*
- 18. Czy można potwierdzać domniemane próbki bezpośrednio z paska odczytowego tak jak w pozostałych testach z serii RapidChek?**  
*Nie. Procedura testu na obecność *Listeria* wymaga gotowania próbki, i wobec tego na pasku nie ma żywych bakterii. Tym samym pasek nie może być użyty do dalszego namnażania kolonii.*
- 19. Jak unieszkodliwić 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.*