

Pakiet 3 Zestawy do izolacji, detekcji i amplifikacji badań grypy i Borrelia met. real time PCR – część 67

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Producent i nr katalogowy dla produktu równoważnego	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka/uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	High Pure Viral Nucleic Acid Kit	<p>Zestaw do izolacji kwasów nukleinowych DNA i RNA wirusów w jednym zestawie. Izolacja z surowicy, osocza lub krwi pełnej. Zestaw zawiera zliofilizowane Carrier RNA (poli-A).</p> <p>Zestaw musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bufor wiążący 2. Proteinaza K w postaci liofilizatu 3. Bufor usuwający inhibitory 4. Bufor płuczający 5. Bufor elucyjny 6. Kolumnienki do izolacji materiału genetycznego 7. Probówki do łączenia z kolumnienkami, do izolacji materiału genetycznego – co najmniej 4 probówki na 1 próbę badaną. <p>Każdy etap przemywania kolumny zachodzi w nowej probówce. Nr kat. 11 858 874 001 Roche lub równoważny Wymagane dokumenty: certyfikat jakości. Okres ważności min. 1 rok od</p>		6	1 op. – 100 izolacji					PCR

		daty dostawy.								
2.	RealTime ready RNA Virus Master	<p>Zestaw do jednokrokowej amplifikacji wirusowego RNA. Zestaw zwalidowany na aparat LC 2.0 i LC 480. Zestaw musi zawierać (w oddzielnych fiolkach):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enzymy – odwrotna transkryptaza, Polimeraza DNA „hot-start”. 2. Bufor reakcyjny – zawierający deoksynukleotydy i MgCl₂ 3. Woda do PCR <p>Objętość mieszaniny reakcyjnej (odczynniki + badana próbka) dla pojedynczej reakcji amplifikacji – maksymalnie 20µl.</p> <p>Zalecany do zestawu RealTime ready Inf A/H1N1 Detection Set (nr katalogowy 5 640 393 001, ROCHE). Nr kat. 5 619 416 001 Roche lub równoważny</p> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat jakości. Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>	6	1 op. – 100 reakcji						PCR
3.	High Pure PCR Template Preparation Kit	<p>Zestaw do izolacji DNA bakterii z krwi, kultur bakterii i tkanek.</p> <p>Zestaw musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bufor lizujący do tkanek 	6	1 op. – 100 izolacji						PCR

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Bufor wiążący 3. Proteinaza K w postaci liofilizatu 4. Bufor usuwający inhibitory 5. Bufor płuczący 6. Bufor elucyjny 7. Kolumnienki do izolacji materiału genetycznego 8. Probówki do łączenia z kolumnienkami, do izolacji materiału genetycznego – co najmniej 4 probówki na 1 próbę badaną. <p>Każdy etap przemywania kolumny zachodzi w nowej probówce. Nr kat. 11 796 828 001 Roche lub równoważny Wymagane dokumenty: certyfikat jakości. Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>								
4.	Transcriptor First Strand cDNA Synthesis Kit	<p>Kompletny zestaw do odwrotnej transkrypcji. Zestaw musi zawierać co najmniej (w oddzielnych fiolkach):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enzym odwrotna transkryptaza 2. Bufor reakcyjny zawierający MgCl₂ 3. Deoksynukleotydy 4. Oligo (dT) 5. Heksamery 6. Kontrolne RNA – na min. 10 reakcji 		1	1 op. – 50 reakcji					PCR

		<p>kontrolnych</p> <p>7. Startery do kontrolnego RNA</p> <p>8. Woda do PCR, wolna od nukleaz</p> <p>Nr kat. 04 379 012 001 Roche lub równoważny</p> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat jakości.</p> <p>Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>									
5.	LightCycler Fast Start DNA Master HybProbe	<p>Zestaw do reakcji amplifikacji z wykorzystaniem sond HybProbe. Zestaw zwalidowany na aparat LC 2.0. Zestaw musi zawierać co najmniej (w oddzielnych fiolkach):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polimeraza Taq DNA „hot start” 2. Bufor reakcyjny, zawierający deoksynukleotydy i MgCl₂ 3. Roztwór MgCl₂ 4. Woda do PCR. <p>Objętość mieszaniny reakcyjnej (odczynnik + badana próbka) dla pojedynczej reakcji amplifikacji – maksymalnie 20µl.</p> <p>Nr kat. 03 003 248 001 Roche lub równoważny</p> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat jakości.</p> <p>Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>		6	1 op. – 96 reakcji					PCR	
6.	LightCycler TaqMan Master – zestaw do	LightCycler TaqMan Master – zestaw do reakcji amplifikacji		2	1 op. – 96 reakcji						PCR

	reakcji amplifikacji z wykorzystaniem sond TaqMan.	<p>z wykorzystaniem sond TaqMan. Zestaw zwalidowany na aparat 2.0. Zestaw musi zawierać co najmniej (w oddzielnych fiolkach):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polimeraza Taq DNA „hot start” 2. Bufor reakcyjny, zawierający deoksynukleotydy i MgCl₂ 3. Woda do PCR. <p>Objętość mieszaniny reakcyjnej (odczynniki + badana próbka) dla pojedynczej reakcji amplifikacji – maksymalnie 20µl. Nr kat. 04 535 286 001 Roche lub równoważny Wymagane dokumenty: certyfikat jakości. Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>							
7.	LightMix Kit for the detection of Borrelia spp.	<p>Zestaw do detekcji Borrelia metodą Real-time PCR, zwalidowany na aparat Light Cycler 2.0 i LightCycler 480. Zestaw musi zawierać co najmniej (w oddzielnych fiolkach):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. wewnętrzna kontrola reakcji amplifikacji, rozporcjowana co najmniej na 6 fiolek. 2. liofilizat starterów specyficznych dla Borrelia i sond hybrydujących, rozporcjowany co 	5	1 op. – 96 reakcji					PCR

		<p>najmniej na 6 fiolek.</p> <p>3. Kontrola pozytywna w postaci liofilizatu – plazmidowe DNA <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu stricto</p> <p>Możliwe wykreślenie krzywej topnienia produktów i wyznaczenie Tm, co pozwala na określenie konkretnego genogatunku <i>Borrelia</i>: co najmniej <i>B. afzelii</i>, <i>B. garinii</i> lub <i>B. lusitaniae</i>, <i>B. burgdorferi</i> sensu stricto, <i>B. spielmanii</i>.</p> <p>Nr kat. 40-0295-16 Tib MolBiol lub równoważny.</p> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat jakości.</p> <p>Okres ważności min. 9 miesięcy od daty dostawy.</p>								
8.	LightCycler Color Compensation Set	<p>Zestaw do kompensacji kolorów na aparacie LC 2.0. Zawiera próbę ślepą i co najmniej 3 barwniki (fluoresceina, red 640, Cy5.5). Nr kat. 12 158 850 001 Roche lub równoważny</p> <p>Okres ważności min. 1 rok od daty dostawy.</p>		1	1 op. – 5 reakcji					PCR
					Razem					