

PRIA[®] | PCR による微生物モニタリング

PCR Rodent Infectious Agent[®]

PRIA[®] (PCR Rodent Infectious Agent[®]) について

- PRIA[®] はチャールス・リバー社独自のプライマーを用いた、特異性 / 感度の高い PCR による微生物モニタリングです。
- 動物に侵襲性のないサンプル採取により、微生物モニタリングのための囲（おとり）動物をなくすことができます。

PRIA[®] の特徴と利点



リアルタイムPCRの中でも高感度な TaqMan プローブ法を用いており、万が一の微生物汚染をいち早く確実に発見できます。



確実な核酸抽出や PCR 反応の阻害がないことをスパイク試験にて確認し、試験精度を向上させています。



糞便 / 口腔スワブ / 体表スワブのみで全項目のモニタリングができ、動物の安楽死処置が不要です。



検疫への活用により、検疫期間を大幅に短縮できます。

PRIA[®] サンプルの採取方法

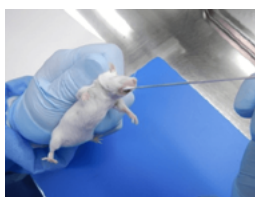
糞便

✓できるだけ新鮮な糞便を採取



口腔スワブ

✓綿棒で動物の口腔内を拭き取り



体表スワブ

✓粘着性綿棒で被毛等を拭き取り



全てのサンプルは最大で 10 匹分までプールすることができます。

マウス / ラットの PRIA[®] 試験可能項目一覧

PRIA[®] は約 90 項目の病原微生物に対応しております。各項目は自由に組み合わせてご利用いただけます。

Bacteria		Virus	
試験項目	必要検体	試験項目	必要検体
<i>Mycoplasma pulmonis</i> (MPUL)	口腔スワブ	Murine Norovirus (MNV)	糞便
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	糞便	Lactate Dehydrogenase-elevating virus (LDV)	糞便
<i>Helicobacter</i> spp.	糞便	Lymphocytic Choriomeningitis Virus (LCMV)	糞便
<i>Helicobacter hepaticus</i>	糞便	Mouse Parvovirus Genus (MPV1-4,MVM) (MPG)	糞便
<i>Helicobacter bilis</i>	糞便	MPV strain 1 (MPV 1)	糞便
<i>Helicobacter troglontum</i>	糞便	MPV strain 2 (MPV 2)	糞便
<i>Helicobacter rodentium</i>	糞便	MPV strain 3 (MPV 3)	糞便
<i>Helicobacter ganmani</i>	糞便	MPV strain 4 (MPV 4)	糞便
<i>Helicobacter typhlonius</i>	糞便	Minute Virus of Mice (MVM)	糞便
<i>Helicobacter mastomys</i>	糞便	Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus (TMEV)	糞便
Pasteurellaceae	糞便	Rat Theiler-Like Virus (RTV)	糞便
<i>Actinobacillus muris</i>	糞便	Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus (EDIM / ROTA-A)	糞便
<i>Rodentibacter heylii/Rodentibacter pneumotropicus</i>	糞便	Infectious Diarrhea of Infant Rat virus (IDIR / ROTA-B)	糞便
<i>Pasteurella multocida</i>	口腔スワブ	Sendai Virus (SEND / HVJ)	口腔スワブ
<i>Proteus mirabilis</i>	糞便	Parainfluenza Virus Type 3 (PIV-3)	口腔スワブ
<i>Campylobacter</i> spp.	糞便	Reovirus Type 1-3 (REO)	糞便
<i>Campylobacter coli</i>	糞便	Pneumonia Virus of Mice (PVM)	口腔スワブ
<i>Campylobacter jejuni</i>	糞便	Rat Parvovirus Genus (RPV,RMV,H-1,KRV) (RPG)	糞便
<i>Corynebacterium bovis</i>	糞便	Rat Parvovirus (RPV)	糞便
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	糞便	Rat Minute Virus (RMV)	糞便
<i>Citrobacter rodentium</i>	糞便	Toolan's H1 virus (H-1)	糞便
<i>Salmonella</i> spp.	糞便	Kilham's rat virus (KRV)	糞便
<i>Staphylococcus aureus</i>	糞便	Mouse Hepatitis Virus (MHV)	糞便
<i>Staphylococcus xylosus</i>	糞便	Sialodacryoadenitis Virus (SDAV)	糞便
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	糞便	Mouse Adenovirus Type 1, 2 (MAV 1, 2)	糞便
<i>Filobacterium rodentium</i>	糞便	Murine Astrovirus (MASV)	糞便
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	糞便	Mouse Cytomegalovirus (MCMV)	口腔スワブ
<i>Bordetella pseudohinzii</i>	糞便	Mouse Pneumonitis Virus (K)	糞便
<i>Clostridium piliforme</i> (CPIL)	糞便	Polyoma Virus (POLY)	糞便
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	糞便	Rat Polyomavirus-2 (RPyV2)	糞便
Beta-hemolytic Streptococcus Group A	糞便	Mouse Thymic Virus (MTLV)	口腔スワブ
Beta-hemolytic Streptococcus Group B	糞便	Hantavirus Hantaan (HANT)	糞便
Beta-hemolytic Streptococcus Group C	糞便	Hantavirus Seoul (SEO)	糞便
Beta-hemolytic Streptococcus Group G	糞便	Ectromelia Virus (ECTRO)	糞便
<i>Yersinia enterocolitica</i>	糞便		
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	糞便		
<i>Klebsiella oxytoca</i>	糞便		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	糞便		
<i>Leptospira</i> spp.	糞便		
Segmented Filamentous Bacteria (SFB)	糞便		
		Parasites & Fungi	
		試験項目	必要検体
		<i>Syphacia muris</i>	糞便
		<i>Syphacia obvelata</i>	糞便
		<i>Aspicularis tetraptera</i>	糞便
		<i>Giardia</i> spp.	糞便
		<i>Entamoeba</i> spp.	糞便
		<i>Cryptosporidium</i> spp.	糞便
		<i>Tritrichomonas</i> spp.	糞便
		<i>Spiroplasma muris</i>	糞便
		<i>Demodex</i> spp.	体表スワブ
		<i>Myocoptes musculus</i>	体表スワブ
		<i>Myobia musculi</i>	体表スワブ
		<i>Radfordia affinis</i>	体表スワブ
		<i>Radfordia ensifera</i>	体表スワブ
		<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	糞便
		<i>Pneumocystis</i> spp.	口腔スワブ*

* ラットは肺が必要となります。

お問い合わせ先

ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社 リージョンセールス部
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-17-6 イノテックビル 11F
TEL : 045(474)9340 Email : ask@jax.or.jp

サンプル送付先

ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社 モニタリングセンター
〒315-0138 茨城県石岡市上林 955
TEL : 0299(44)1691