



核酸抽出・遺伝子解析装置

POCKIT Central

Sample-in-answer-out

Walk-away automated nucleic acid testing platform

本装置と専用試薬は研究用です。診断には使用できません。

✓ 院内での遺伝子解析が約85分で完了

✓ 多様な検体に対応、簡単操作

✓ 190 以上の試薬ラインナップ

主な仕様

販売名称	POCKIT™ Central Nucleic Acid Analyzer
測定原理	iiPCR (Insulated Isothermal Polymerase Chain Reaction) 法
対応動物種	イヌ、ネコ、鳥類、産業動物、エビ、魚類、ウサギなど
測定可能検体	全血、尿、糞便*、スワブ*、羽軸*など
必要検体量	200 μ L
検出感度	約 10 copies / reaction
測定時間	約 85 分
製造元	GeneReach Biotechnology Corp. (台湾)

*カートリッジにセットする前に簡単な前処理が必要です。

主な測定項目 (詳細な測定項目例は裏面をご参照ください)

イヌ	Parvovirus, Canine Babesiosis, CDV, CHV, CPiV, CECoV, CRCoV, Leishmaniasis, SFTSV など
ネコ	FCV, FCoV, FeLV, FHV, FIV, Parvovirus, <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , SFTSV など
鳥類	Avian Polyomavirus, BFDV, <i>Chlamydia psittaci</i> など



測定項目例

下記以外の動物種に対応する項目もございます。
他の項目やサンプルタイプについてもお気軽にご相談ください！

イヌ

		サンプルタイプ
Canine Parvovirus (Wildtype)：ワクチン株を検出しません		
Parvovirus	<i>Neospora caninum</i>	全血、直腸スワブ
Canine Enteric Coronavirus (CECoV)		
<i>Salmonella</i> spp.	<i>Clostridium difficile</i>	直腸スワブ
Canine Distemper virus (CDV)		全血、上気道スワブ、尿
Canine Herpes virus (CHV)	Canine Parainfluenza Virus (CPIV)	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Canine Adenovirus Type 2 (CAV-2)	上気道スワブ、気管支洗浄液
Canine Influenza virus	Influenza H3N8	
Canine Respiratory Coronavirus (CRCoV)		
Canine Babesiosis	<i>Babesia gibsoni</i>	
<i>Ehrlichia canis</i>	<i>Mycoplasma haemocanis</i>	
<i>Trypanasoma cruzi</i> (Chagas Disease)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	全血
<i>Borrelia burgdorferi</i> (Lyme disease)	<i>Anaplasma platys</i>	
<i>Dirofilaria immitis</i> (Heartworm Disease)	Leishmaniasis	
Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus (SFTSV)		
<i>Leptospira-lipL32</i> gene		全血、尿

ネコ

Parvovirus	<i>Toxoplasma gondii</i>	全血、直腸スワブ
<i>Clostridium difficile</i>	<i>Salmonella</i> spp.	直腸スワブ
<i>Tritrichomonas foetus</i>		
Feline Herpesvirus (FHV)	Feline Calicivirus (FCV)	
<i>Chlamydophila felis</i>	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	上気道スワブ
<i>Mycoplasma felis</i>	Influenza A	
Feline immunodeficiency Virus (FIV)		全血、唾液
<i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i>	Feline Leukemia Virus (FeLV)	
<i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i>	<i>Cytauxzoon felis</i>	
<i>Bartonella henselae</i> (Cat Scratch Disease)	<i>Mycoplasma haemofelis</i>	全血
<i>Dirofilaria immitis</i> (Heartworm Disease)	<i>Trypanasoma cruzi</i> (Chagas Disease)	
<i>Borrelia burgdorferi</i> (Lyme disease)	Leishmaniasis	
Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus (SFTSV)		
Feline Coronavirus (FCoV, FECV/FIP)		全血、直腸スワブ、腹水、胸水
<i>Leptospira-lipL32</i> gene		全血、尿

鳥類

<i>Chlamydia psittaci</i>		クローカスワブ、結膜スワブ、鼻腔スワブ
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>		気管スワブ、クローカスワブ
<i>Mycoplasma synoviae</i>		気管スワブ、関節液
<i>Salmonella</i> spp.		結膜スワブ、鼻腔スワブ
Avian Polyomavirus		
Beak and Feather Disease Virus (BFDV)		クローカスワブ、羽軸、血液
Influenza A virus (pan-AIV, H5, H7, H9, N9)		気管スワブ