

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
<b>ห้องปฏิบัติการพยาธิคลินิก (Clinical Pathology Laboratory)</b>									
<b>Hematology (CBC)</b>									
CBC (5-Part diff.)	FFC/CPH/SLS/Hydro-dynamic focusing	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	150	2-8°C	To be noted in the report	
CBC (5-Part diff.) + Retic	FFC/CPH/SLS/Hydro-dynamic focusing	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	200	2-8°C	To be noted in the report	
Blood parasite (Blood smear)	Microscopic	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Negative	
PCV (วิธีการปั่น)	Centrifuge	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	30	2-8°C	To be noted in the report	
Reticulocyte count (NMB staining)	Microscopic	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	To be noted in the report	
Platelets count (Blood smear)	Microscopic	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	To be noted in the report	
Auto Agglutination	Microscopic	EDTA blood 1ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Negative	
<b>Blood chemistry</b>									
Urea nitrogen (BUN)	Enzyme Kinetic	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 8-28 mg/dL Cat : 19-34 mg/dL	
Creatinine	Jaffe Kinetic	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 0.5-1.7mg/dL Cat : 0.9-2.2 mg/dL	
Amylase	CNPG3	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	100	2-8°C	Dog : 226-1063 U/L Cat : 550-1458 U/L	
Alanine Transferase (ALT)/SGPT	Kinetic 37°C /Kinetic without pyridoxal	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 10-109 U/L Cat : 25-97 U/L	
Aspartate Transferase (AST)/SGOT	Kinetic 37°C /Kinetic without pyridoxal	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 13-15 U/L Cat : 7-38 U/L	
Alkaline Phosphatase (ALP, ALK)	PNP AMP buff; IFCC	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 1-114 U/L Cat : 0-45 U/L	
Creatinine Phosphokinase (CPK)	Colori-metric	Serum 1-2 ml.	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	200	2-8°C	Dog : 52-368 U/L Cat : 69-214 U/L	
Bilirubin (Total)	Jendrassik-Grof	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 0-0.3 mg/dL Cat : 0-0.1 mg/dL	
Bilirubin (Direct)	Jendrassik-Grof	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 0-0.1 mg/dL Cat : 0 mg/dL	
Cholesterol	Enzyme Colori-metric	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 135-278 mg/dL Cat : 71-156 mg/dL	
Triglyceride	Enz. Color Total TG	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	100	2-8°C	Dog:40-169 mg/dL Cat : 27-94 mg/dL	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
Total Protein	Biuret-Blank	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 5.4-7.5 g/dL Cat : 6-7.9 g/dL	
Albumin	BCG	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 2.3-3.1 g/dL Cat : 2.8-3.9 g/dL	
Uric Acid	Uricase/Peroxidase (POD)	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C	Dog : 0.1-0.4 mg/dL Cat : 0-0.3 mg/dL	
Calcium	CPC / Arsenazo	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	80	2-8°C	Dog : 9.1-11.7 mg/dL Cat : 8.7-11.7 mg/dL	
Phosphorus	Molybdenum UV	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	80	2-8°C	Dog : 2.9-5.3 mg/dL Cat : 3-6.1 mg/dL	
GGT	Szazs / Persijn	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	150	2-8°C	0-15 U/L	
Urine creatinine	Jaffe Kinetic	Urine 5 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	50	2-8°C		
Urine protein (CSF)	Pyrogallol Red-Molybdate	Urine 5 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	100	2-8°C		
Urine protein/creatinine ratio (UPCR)		Urine 5 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	150	2-8°C	Dog : < 0.5 Cat : < 0.5	
Potassium	Indirect ISE	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	120	2-8°C	Dog : 3.9-5.1 mmol/L Cat : 3.7-6.1 mmol/L	
Electrolyte (K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> )	Indirect ISE	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	200	2-8°C	Dog Na : 142-152 mmol/L Cl : 110-124 mmol/L K : 3.9-5.1 mmol/L Cat Na : 146-156 mmol/L Cl : 115-130 mmol/L K : 3.7-6.1 mmol	
<b>Urinalysis</b>									
ตรวจปัสสาวะ	Reflectance photometer	Urine 5 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	100	2-8°C	To be noted in the report	
ตรวจหาตะกอนปัสสาวะ	Microscopic	Urine sediment	ทุกวัน	7.30-20.15	1 วัน		2-8°C	To be noted in the report	
<b>IDEXX : Catalyst</b>									
Single slide									
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	IDEXX Dry Slide Tech.	Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	300	-20°C	Dog : 0-98 umol/L Cat : 0-95 umol/L	
Phenobarbital	IDEXX Dry Slide Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	500	-20°C	Subtherapeutic < 15 ug/mL Therapeutic 15-45 ug/mL Ideal 20-30 ug/mL Possibly Toxic > 30 ug/mL	
SDMA	IDEXX Dry Slide Tech.	Fresh serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	550	2-8°C	0-14 ug/dL	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
C-reactive protein	IDEXX Dry Slide Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	650	2-8°C	0.0-1.0 mg/dL	
Total T4	IDEXX Dry Slide Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	750	2-8°C	0.8-4.7 ug/dL <0.8 ug/dL Subnormal 0.8-4.7 ug/dL Normal 2.3-4.7 ug/dL Grey Zone in old or symptomatic cats >4.7 ug/dL Consistent with hyperthyroidism	
Bile Acid	Dry Slide	Serum/ Li Heparin plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	800	2-8°C	Preprandial = 0-14.9 umol/L Postprandial = 0-29.9 umol/L	
Panel Slide									
CATALYST NSAID 6 : NSAID therapy (ALKP, ALT, AST, BUN, CREA, BUN/CREA)	IDEXX Dry Slide Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	450	-20°C	BUN = 7-27 mg/dL CREA = 0.5-1.8 mg/dL ALT = 10-125 U/L AST = 0-50 U/L ALKP = 23-212 U/L	
CATALYST CHEM 10 : safer anesthesia (ALB, ALKP, ALT, BUN, CREA, GLU, TP, ALB/GLOB, BUN/CREA,GLOB)	IDEXX Dry Slide Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	650	-20°C	GLU = 70-143 mg/dL BUN = 7-27 mg/dL CREA = 0.5-1.8 mg/dL ALT = 10-125 U/L ALKP = 23-212 U/L TP = 5.2-8.2 g/dL ALB = 2.2-3.9 g/dL GLOB = 2.5-4.5 g/dL	
IDEXX : SNAP-PRO									
4DX	Snap Rapid Assay Test ELISA Tech.	Whole blood, serum or plasma	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	500	2-8°C	Negative	
FELINE TRIPLE	Snap Rapid Assay Test ELISA Tech.	Whole blood, serum or plasma	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	600	2-8°C	Negative	
cPL	Snap Rapid Assay Test ELISA Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	700	-20°C	Normal	
fPL	Snap Rapid Assay Test ELISA Tech.	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	700	-20°C	Normal	
FELINE PROBNP	Snap Rapid Assay Test ELISA Tech.	Serum or EDTA plasma 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	750	-20°C	Normal	
IDEXX : Procyte									
CBC + Differential WBC + Reticulocytes	Laser flow cytometry, Optical fluorescence and Laminar flow impedance as well as the SLS- hemoglobin method	EDTA blood 1-2ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	300	2-8°C	To be noted in the report	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
<b>Blood gas</b>									
Blood gas analysis	Direct ISE	Lithium Heparin blood 1-2 ml	ทุกวัน	24 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	320	2-8°C	To be noted in the report	
<b>Vet scan VS2 for exotic</b>									
Prep Profile II	Spectrophotometry	Lithium Heparin blood 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	400	2-8°C	To be noted in the report	
Avian Reptilian Profile plus	Spectrophotometry	Lithium Heparin blood 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	800	2-8°C	To be noted in the report	
<b>Vcheck</b>									
cPL 2.0	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	500	2-8°C	<200 ng/ml : Normal 200-400 ng/ml : Suspected >400 ng/ml : Abnormal	
fPL 2.0	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	500	2-8°C	≤3.5 ng/ml : Normal 3.6-5.3 ng/ml : Suspected ≥5.4 ng/ml : Abnormal	
Feline Troponin I	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	600	2-8°C	<0.18 ng/ml : Normal 0.18-0.28 ng/ml : Suspected >0.28 ng/ml : Abnormal	
Canine Troponin I	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	600	2-8°C	<0.1 ng/ml : Normal 0.1-0.2 ng/ml : Suspected >0.2 ng/ml : Abnormal	
Feline ProBNP	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	600	2-8°C	<100 pmol/L : Normal ≥100 pmol/L : Abnormal	
cCortisol	Immunoassay	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	1-2 ชั่วโมง	500	2-8°C	ACTH-ST,LDDST,or HDDST refer to insert	
<b>Hormone (Immulite 1000)</b>									
Canine TLI	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	800	-20°C	5.4-32 ng/mL	
Canine T4	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	500	-20°C	1.3-2.9 ug/dL	
Canine TSH	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	650	-20°C	0-0.5 ng/mL	
Phenobarbital	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	500	-20°C	15-40 ug/mL	
Cortisol	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	400	-20°C	5-25 ug/dL	
T4	Immunoassay	Serum 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	250	-20°C	5.2-12.5 ug/dL	
Urine cortisol/ Urine creatinine ratio (UCCR)	Immunoassay	Urine 1-2 ml	จันทร์,พฤษภาคม 10.00-15.00	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	450	-20°C	< 10x10 <sup>-6</sup>	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
<b>เซลล์วิทยาวิจิตร (Cytology)</b>									
ค่าตรวจวินิจฉัยเซลล์วิทยา	Microscopic	Slide	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	300	Room temp	To be noted in the report	
การตรวจน้ำไขสันหลัง (CSF)	Microscopic	น้ำไขสันหลัง 0.25-1 ml Sterile tube	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
การตรวจของเหลวในช่องอก-ช่องท้อง แมว	Microscopic	ของเหลว 0.25-1 ml ใส่หลอด EDTA และหลอดซีรัม (SST)	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
การตรวจของเหลวในช่องอก-ช่องท้อง สุนัข	Microscopic	ของเหลว 0.25-1 ml ใส่หลอด EDTA	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
ปัสสาวะ (น้ำล้างท่อปัสสาวะ)	Microscopic	ปัสสาวะหรือ น้ำล้างท่อปัสสาวะ 0.25-1 ml	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	300	2-8°C	To be noted in the report	
Prostatic fluid	Microscopic	Prostatic fluid	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	300	2-8°C	To be noted in the report	
Broncho-alveolar lavage	Microscopic	น้ำล้างช่องอก 0.25-1 ml	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	300	2-8°C	To be noted in the report	
Semen	Microscopic	Semen	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	300	2-8°C	To be noted in the report	
Synovial fluid	Microscopic	น้ำไขข้อ 0.25-1 ml	ทุกวัน	8.30-20.15	3-5 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
<b>ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory)</b>									
<b>เชื้อแบคทีเรีย</b>									
ตรวจหาเชื้อแบคทีเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วยวิธี Gram stain, Modified acid-fast stain, หรือ Dark field (Spirochete)	Microscopic	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือสไลด์ตัวอย่าง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	1-2 วัน	100	Room temp	No organism	
เพาะหาเชื้อแบคทีเรียทั่วไป (Aerobe)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือในหลอดนำส่ง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	5 วัน	350	Room temp	No growth	
เพาะหาเชื้อแบคทีเรียทั่วไปและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ (Aerobe+Sensitivity test)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือในหลอดนำส่ง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	4-7 วัน	550	Room temp	No growth	
เพาะหาเชื้อแบคทีเรียแบบไร้ออกซิเจน และทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ (Anaerob+Sensitivity test)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อแบบไร้ออกซิเจน	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	7-14 วัน	750	Room temp	No growth	
ตรวจหาความเข้มข้นสูงสุดของยา (MIC)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือในหลอดนำส่ง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	5-10 วัน	1100	Room temp	To be noted in the report	
หาปริมาณเชื้อแบคทีเรีย (CFU/ml)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อ (ตัวอย่างของเหลว ≥ 1 ml)	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	4-7 วัน	350	Room temp	No growth	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
<b>เชื้อรา</b>									
ตรวจหาเชื้อราด้วยกล้องจุลทรรศน์ ด้วยวิธี Gram stain, India ink preparation, หรือ KOH preparation	Microscopic	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือในหลอดน้ำส่ง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	1-2 วัน	100	Room temp	No organism	
เพาะหาเชื้อยีสต์	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อหรือในหลอดน้ำส่ง	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	4-7 วัน	350	Room temp	No growth	
เพาะหาเชื้อรา กลุ่มเดอร์มาโตไฟท์ (Dermatophytes)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อ	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	1-2 สัปดาห์	350	Room temp	No growth	
เพาะหาเชื้อราอื่นๆ (Systemic fungi)	Culture	ตัวอย่างในภาชนะปลอดเชื้อ	จ-พฤ 8.30-20.30 ศ-อาทิตย์ 8.30 -16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	2-4 สัปดาห์	350	Room temp	No growth	
<b>ห้องปฏิบัติการอณูชีววิทยา (Molecular Laboratory)</b>									
Canine distemper virus	RT-PCR	EDTA Blood 0.5 ml Nasal swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	800	-20°C	Negative	
Canine parvovirus	PCR	Feces swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Canine adenovirus type I and II	PCR	EDTA Blood 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Feline infectious peritonitis virus	RT-PCR	Peritoneal eff. 0.5 ml Pleural eff. 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	800	-20°C	Negative	
Feline panleukopenia virus (feline parvovirus)	PCR	Feces 1-2 swab or EDTA Blood 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Feline herpes virus	PCR	Conjunctival swab 1-2 swab Nasal swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Chlamydia psittaci in cat	PCR	Conjunctival swab 1-2 swab Nasal swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Feline leukemia virus	PCR	EDTA Blood 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
Babesia spp	PCR	EDTA Blood 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Bird sexing	PCR	EDTA Blood 0.1 ml หรือขนนก 2-3 ขน	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	800	-20°C	Female male	
Psittacine Beak and Feather disease syndrome virus (PFBFDV)	PCR	EDTA Blood 0.1 ml หรือขนนก 2-3 ขน	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Chlamydia psittaci in birds	PCR	Feces swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Feline immunodeficiency virus	PCR	EDTA Blood 0.5 ml	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
Transmissible venereal tumor	PCR	Mass swab 1-2 swab	จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	Negative	
งานตรวจหาเชื้อชนิดดีเอ็นเอ อื่นๆ	PCR		จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	700	-20°C	To be noted in the report	
งานตรวจหาเชื้อชนิดอาร์เอ็นเอ อื่นๆ	RT-PCR		จ-ศ 8.30-16.30 อ,พ,ฤ,อาทิตย์ 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	3-5 วัน	800	-20°C	To be noted in the report	
<b>ห้องปฏิบัติการจุลพยาธิวิทยา (Histopathology Laboratory)</b>									
ค่าเตรียมสไลด์และตรวจวินิจฉัยตัวอย่างชิ้นเนื้อ (Biopsy) วินิจฉัยทางจุลพยาธิวิทยา	H&E	ชิ้นเนื้อหนา 1-2 ซม. แช่ในน้ำยา 10% neutral buffered formalin	ทุกวัน 8.30-16.30 อังคาร 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	10-14 วันทำการ	700 บาท / ตัวอย่าง	Room temp	To be noted in the report	
ค่าเตรียมสไลด์ H&E สำหรับงานวิจัย	H&E	ชิ้นเนื้อหนา 1-2 ซม. แช่ในน้ำยา 10% neutral buffered formalin	ทุกวัน 8.30-16.30 อังคาร 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	10-14 วันทำการ	300 บาท / สไลด์	Room temp	To be noted in the report	
ค่าอ่านสไลด์ H&E และแปลผลวินิจฉัยทางจุลพยาธิวิทยา (ในกรณีผู้ส่งตัวอย่างเตรียมสไลด์ H&E มาเอง)	Microscopic	Slide	จ-ศ 8.30-16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	10-14 วันทำการ	200 บาท / สไลด์	Room temp	To be noted in the report	
ย้อมสีพิเศษทาง Histochemistry จากพยาธิใบปลือกเดิม	Histochemistry	Slide and paraffin block	ทุกวัน 8.30-16.30 อังคาร 8.30-20.30	ทุกวัน 7.30-20.15	2-3 วันทำการ	-	Room temp	To be noted in the report	
ย้อมสีพิเศษทาง Immuno-histochemistry จากพยาธิใบปลือกเดิม	Immuno-histochemistry	Slide and paraffin block	จ-ศ 8.30-16.30	ทุกวัน 7.30-20.15	5-7 วันทำการ	ชนิดละ 800 บาท	Room temp	To be noted in the report	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
<b>ห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Laboratory)</b>									
ทางซีรั่มวิทยา โรคแท้งติดต่อในสุนัข	2ME-MPAT	Serum	อ, พฤ 8.30-16.30	ทุกวัน 8.30-16.30	7 วัน ทำการ	300	2-8°C	Negative	
ชุดทดสอบ โรคแท้งติดต่อในสุนัข	Chromatographic Immunoassay	EDTA blood, serum	ทุกวัน	8.30-16.30	1 - 2 ชั่วโมง	500	2-8°C	Negative	
เพาะเชื้อ <i>Brucella canis</i>	Culture	Whole blood in Brucella broth	อ, พฤ 8.30-16.30	ทุกวัน 8.30-16.30	1 เดือน	800	37°C	Negative	
Leptospirosis	Real time - PCR , MAT	EDTA blood, serum, urine	อ, พฤ 8.30-16.30	ทุกวัน 8.30-16.30	14 วันทำการ	2500	2-8°C	Negative	
<b>Others</b>									
ACTH	ECLIA	EDTA plasma 2-3 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	1200	2-8°C	To be noted in the report	
AFP ( Alpha - fetoprotein )	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	300	2-8°C	0.89-8.78 ng/mL	
Alpha-1 antitrypsin	NEPH	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	1600	2-8°C	90-220 mg/dL	
Anti Thrombin III ( Plasma ≥ 500 µL )	Chromogenic	3.2% Citrate plasma 2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	900	-20°C	75-125 %	
Bence - Jones Protein	Robert's test	Random Urine 10 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	300	2-8°C	Negative	
Bromide	Spectro	Serum 3 - 4 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	16 วัน	600	2-8°C	0-50 mg/dl Toxic conc. > 120 mg/dl	
Calcitonin	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	16 วัน	1000	2-8°C	M = 0-9.52 pg/mL F = 0-6.40 pg/mL	
Cryptococcus Ag (Quantitative)	AGG	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	Negative	
Cryptococcus Ag (Semi Quantitative)	AGG	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	800	2-8°C	Negative	
C-Peptide	ECLIA	Fasting Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	1200	2-8°C	1.1- 4.4 ng/mL	
D-Dimer	T	3.2% Citrate plasma 2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	650	2-8°C	< 198 ng/mL	
Estradiol	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	Normal Menstruating Females - Follicular Phase 21-251 pg/mL - Mid-Cycle Phase 38-649 pg/mL - Luteal Phase 21-312 pg/mL Postmenopausal Females not on HRT < 10-28 pg/mL Postmenopausal Females on HRT < 10-144 pg/mL Males 11-44 pg/mL HRT = Hormone Replacement Therapy	
Free T4	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	250	2-8°C	0.70-1.48 ng%	
Digoxin	T	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	therapeutic range 0.8-2.0 ng/mL	
Erythropoietin (EPO) level	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	800	2-8°C	3.7-29.5 mIU/mL	
Ferritin	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	Male = 30-400 ng/mL Female = 13-150 ng/mL	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที



# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
Folate in Serum	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	3.89-26.8 ng/mL	
Fructosamine	C	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	Male = 205-285 umol/L Female = 205-285 umol/L	
Gastrin	RIA PEG	Fasting Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	25 วัน	3500	2-8°C	Fasting <= 200 pg/ml	
Growth Hormone	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	1200	2-8°C	To be noted in the report	
Hbe Ab ลิ่ง	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	Negative	
Hbe Ag	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	Negative	
Hemoculture	Fluorogenic	Blood Culture	ทุกวัน	7.30-20.15	7 วัน	400	Room temp	No Growth	
Hemoglobin A1C (HbA1C)	C	EDTA Blood 2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	350	2-8°C	DCCT/NGSP = 4.0-6.0 % IFCC = 20-42 mmol/mol	
Histoplasmosis Ab	ID	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	14 วัน	500	2-8°C	Negative	
17-Hydroxy Progesterone	RIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	16 วัน	2000	2-8°C	0.1-1.5 ng/mL	
IGF1	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	1400	2-8°C	To be noted in the report	
Insulin	ECLIA	Fasting Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	700	2-8°C	2.5-24.9 uIU/mL	
Lipase	C	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	250	2-8°C	8-78 U/L	
Magnesium (Mg)	C	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	250	2-8°C	1.6-2.6 mg/dL	
Mercury	AAS-GF	EDTA > 1 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	16 วัน	350	2-8°C	To be noted in the report	
Osmolality (Serum)	FPD	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	250	2-8°C	280-288 mOsm/kg	
Osmolality (Urine)	FPD	Random Urine 10 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	250	2-8°C	155-889 mOsm/kg	
PTH (Intact Parathyroid Hormone) แช่ Freeze	ECLIA	EDTA plasma 1-2 ml ปั่นแยกโดยทันที	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	750	-20°C	15-65 pg/mL	
Progesterone	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
Prolactin	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	To be noted in the report	
Partial Thromboplastin Time (PTT)	Clotting	Fresh 3.2% Sodium Citrate plasma 2 ml in Ice Bag	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	on ice	ค่าอ้างอิงเปลี่ยนแปลงตาม Lot น้ำยา	
Prothrombin Time (PT)	Clotting	Fresh 3.2% Sodium Citrate plasma 2 ml in Ice Bag	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	on ice	ค่าอ้างอิงเปลี่ยนแปลงตาม Lot น้ำยา	
Thrombin Time (TT)	Clotting	Fresh 3.2% Sodium Citrate plasma 2 ml in Ice Bag	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	on ice	ค่าอ้างอิงเปลี่ยนแปลงตาม Lot น้ำยา	
Rubella Ab IgG	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	400	2-8°C	Immune person > 10 IU/mL	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Tests	Methods	Specimen	Operating schedule	Submission hours	TAT	Price (baht)	Storage *	Reference Value	หมายเหตุ
Testosterone	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	To be noted in the report	
Thyroglobulin Ab	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	< 4.11 IU/mL	
Toxoplasma gondii Ab (IgG)	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	450	2-8°C	Negative	
Toxoplasma gondii Ab (IgG) titer	IFA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	7 วัน	1200	2-8°C	< 1:16	
Toxoplasma gondii Ab (IgM)	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	Negative	
Toxoplasma gondii Ab (IgM) titer	IFA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	7 วัน	1200	2-8°C	< 1:16	
Transferrin	IT	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	Male = 1.63-3.44 g/L Female = 1.73-3.60 g/L	
Transferrin Saturation	C	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	20-50%	
Troponin T	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	600	2-8°C	0.0-0.014 ng/mL	
T3	CMIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	170	2-8°C	64-152 ng%	
Vitamin B12	ECLIA	Serum 1-2 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	3 วัน	500	2-8°C	197-771 pg/mL	
VMA	CC	Urine 24 hrs. 10 ml + 6 NHCL 30 ml	ทุกวัน	7.30-20.15	10 วัน	500	2-8°C	1-11 mg/24 hrs.	
Mate & Normetanephrine	HPLC	Urine 24 hrs. 100 ml with total volume	ทุกวัน	7.30-20.15	21 วัน	4500	2-8°C	To be noted in the report	

หมายเหตุ Storage\* คือ อุณหภูมิสำหรับการเก็บตัวอย่างก่อนส่งตรวจ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งตรวจได้ในทันที

# ประเภทของสิ่งส่งตรวจและอัตราค่าบริการ (Specimens and Pricelists)

Methodology	
2ME-MPAT	2-Mercaptoethanol microtiter plate agglutination test
AAS-GF	Atomic absorption graphite
AGG	Agglutination
C	Colorimetric
CC	Column chromatography
CMA	Chemiluminescent microparticle immunoassay
CPH	Cumulative pulse height detection
ECLIA	Electrochemiluminescence immunoassay
FFC	Fluorescence flow cytometry
FPD	Freezing point depression
H&E	Hematoxylin and eosin stain
HPLC	High performance liquid chromatography
ID	Immunodiffusion
IFA	Immunofluorescent
IT	Immunoturbidimetry
MAT	Microscopic agglutination test
NEPH	Nephelometry
PCR	Polymerase chain reaction
RIA	Radio immunoassay
RT-PCR	Reverse transcription polymerase chain reaction
SLS	SLS hemo-globin
T	Turbidimetry