

BioBalance DNA Test

บริการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม
เพื่อสุขภาพและการป้องกันโรค
ทางสัตวแพทย์

PETGUT HEALTH

การตรวจวิเคราะห์พันธุกรรมของจุลินทรีย์
ในระบบทางเดินอาหาร (Gut Microbiome Test)

24

Types of microorganisms

Beneficial Bacteria 19 species

● Harmful Bacteria 5 species



Lactobacillus 11 species



Streptococcus



Enterococcus 2 species



Lactococcus



Bifidobacterium 4 species



Salmonella



Shigella



Staphylococcus



Campylobacter



Clostridium



VET CENTRAL LAB

148, 150 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ 0-2591-8014-16

✉ vetcentrallab@hotmail.com

🌐 www.vetcentrallab.com



PETGUT HEALTH

Gut Microbiome ส่งผลต่อสุขภาพสัตว์ได้อย่างไร?

Gut microbes คือ จุลชีพต่างๆ ที่อาศัยอยู่บนผนังของลำไส้ ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวกับการเผาผลาญอาหาร และระบบภูมิคุ้มกันต่างๆ ของร่างกาย

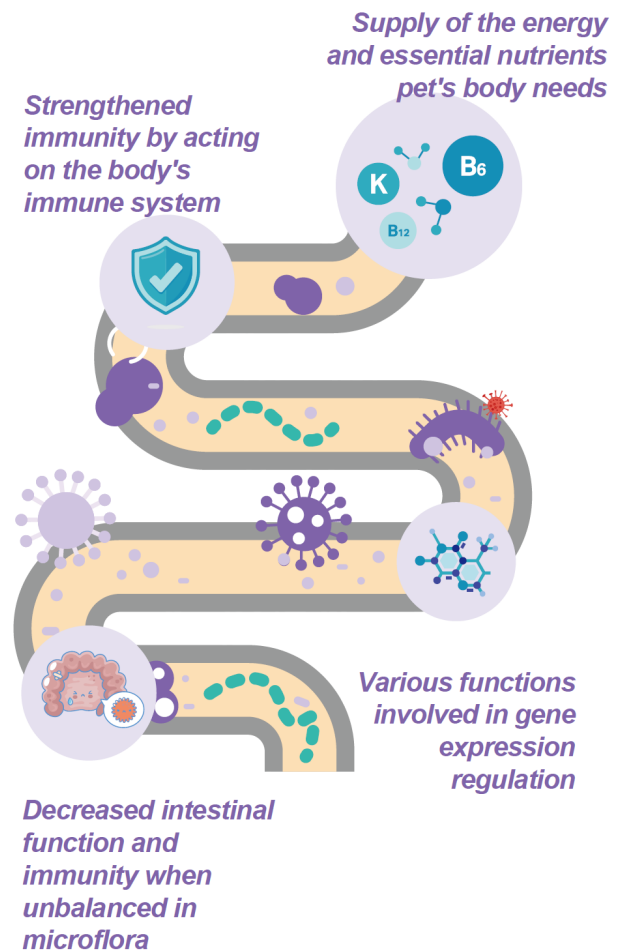
Microbiome ช่วยสร้างพลังงานและสารอาหาร
ที่จำเป็นกับความต้องการของร่างกายสัตว์

Microbiome ทำให้ระบบภูมิคุ้มกันแข็งแรงมากยิ่งขึ้น

70% ของภูมิคุ้มกันต้านทานในร่างกาย
มาจากสมดุลไมโครไบโอม

Microbiome เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีน

มีงานวิจัยมากมายที่บ่งชี้ว่า **Microbiome**
มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคต่างๆ มากมาย เช่น
cardiometabolic disease โรคไต โรคผิวหนัง
Inflammatory Bowel Disease (IBD)
การเกิดโรคมะเร็ง หรือโรคสมองเสื่อม เป็นต้น



VET CENTRAL LAB

148, 150 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

0-2591-8014-16
vetcentrallab@hotmail.com
www.vetcentrallab.com



PETGUT HEALTH

เมื่อไร...ที่ควรตรวจสอบดุลของ Gut Microbiome ?

เมื่อสัตว์เลี้ยงมีอาการผิดปกติไปจากเดิม กลิ่นเหม็น หรือท้องผูกบ่อย

เมื่อให้อาหารที่ดีมีประโยชน์แล้วเหมือนไม่ได้ผลกับสัตว์เลี้ยง

เมื่อกำลังตัดสินใจเลือกผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีแบคทีเรียที่มีประโยชน์ให้กับสัตว์เลี้ยง

เมื่อเห็นสัตว์เลี้ยงท้องร้อง ท้องป่องหรือมีก๊ากในกระเพาะอาหาร

เมื่อสัตว์เลี้ยงมีความอยากอาหารลดลง แม้จะให้อาหารหรือขนมที่เคยชอบ

เมื่อสัตว์เลี้ยงเลียขนหรือผิวหนังบ่อยๆ ซึ่งอาจเกิดจากการคัน

เมื่อรู้สึกวาระบบภูมิคุ้มกันของสัตว์เลี้ยงอ่อนแอลงจากอายุที่มากขึ้น

ประโยชน์ของการตรวจสอบดุลของGut Microbiome ?



ทราบถึงประโยชน์ของไมโครไบโอม

สามารถเลือกอาหารที่เหมาะสมกับ
สัตว์เลี้ยง เพื่อให้เกิดสมดุลของ
ไมโครไบโอมที่ดี นำไปสู่
การมีสุขภาพที่แข็งแรง



สามารถปรับอาหารและการเลี้ยงดู

นำข้อมูลมาปรับอาหารและการ
เลี้ยงดูให้เหมาะสมได้ เช่นกรณีที่พบ
ไมโครไบโอมให้โทษ ซึ่งเป็นสาเหตุ
ของอาการท้องเสีย



เฝ้าระวังสุขภาพเป็นระยะ

สามารถตรวจและติดตามการ
เปลี่ยนแปลงของสมดุลไมโครไบโอม
ได้เป็นระยะ ทำให้ป้องกันโรคติดเชื้อ
ต่างๆ ได้อย่างทันทั่วทั้งที่



VET CENTRAL LAB

148, 150 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 11000

0-2591-8014-16
vetcentrallab@hotmail.com
www.vetcentrallab.com

PETGUT HEALTH

ตัวอย่างผลการทดสอบ

เก็บตัวอย่างอุจจาระ
ประมาณ 100 mg
(เมล็ดถั่วเขียว) ด้วยชุด
Stool Collection Kit

ผลการตรวจแม่นยำสูง

รายงานผลเข้าใจง่าย

แปลผลโดยผู้เชี่ยวชาญ

ได้ผลรวดเร็ว
ภายใน 2-4 สัปดาห์

สุขภาพ

ผลจากการตรวจบนพื้นฐานไมโครไบโอมที่มีประโยชน์

ค่าเฉลี่ย

การขับถ่าย
อุจจาระ

การป้องกันอาการท้องผูก



การป้องกันอาการท้องเสีย



โรคเมตาบอลิก

การป้องกันโรคอ้วน



การป้องกันโรคเบาหวาน



สุขภาพลำไส้

การป้องกันโรคลำไส้อักเสบ (IBD)



การป้องกันโรคลำไส้แปรปรวน (IBS)



ระบบภูมิคุ้มกัน

การป้องกันโรคภูมิแพ้



ความแข็งแรงของระบบภูมิคุ้มกัน



การป้องกันการสะสมคอเลสเตอรอล



การป้องกันการเกิดโรคอัลไซเมอร์



Beneficial bacteria analysis result



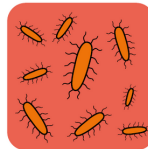
Bifidobacterium

As one of the dominant microorganisms in the intestine, it is known to help maintain the health of the host by preventing pathogenic microorganisms from settling in the intestine. Bifidobacterium has been widely used as a probiotics as various health promotion studies have been reported, such as enhancing immunity and suppressing the growth of harmful bacteria in the human body by intake of Bifidobacterium.

Species	My results
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	It synthesizes vitamin B, produces antibiotics, and has the effect of preventing diarrhea and atopy. Found
<i>Bifidobacterium breve</i>	It mainly suppresses the growth of Escherichia coli and has the effect of preventing bacterial diarrhea. Not found
<i>Bifidobacterium longum</i>	It lowers blood cholesterol levels, improves intestinal inflammation, and has the effect of preventing diarrhea and atopy. Found
<i>Bifidobacterium animalis</i>	It produces immune-related substances to strengthen immunity and has the effect of improving irritable bowel syndrome and inflammatory bowel disease. Not found



Harmful bacteria analysis result



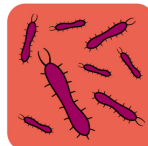
Salmonella spp.

Description	My results
It is a typical causative agent of food poisoning and is mainly infected by eating contaminated environments and food, and shows symptoms such as headache, abdominal pain, diarrhea, nausea, and fever for an average of 1 to 4 days	Not found



Shigella spp.

Description	My results
It is a causative agent that causes bacterial dysentery and is mainly infected in places with poor hygiene. Similar to Escherichia coli, it causes acute enteritis, showing symptoms such as high fever, nausea, vomiting, cramping abdominal pain, and diarrhea.	Not found



Clostridium difficile

Description	My results
It is a causative bacterium that causes diarrhea and becomes infected when the intestinal environment is damaged by misuse of antibiotics. Diarrhea, abdominal pain, nausea, and inflammation in the intestines mainly occur, and in severe cases, symptoms of perforation or sepsis are shown.	Found



VET CENTRAL LAB

148, 150 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

0-2591-8014-16
vetcentrallab@hotmail.com
www.vetcentrallab.com

