

- ibex** ไอบอกซ์ แพะป่าของโลกเก่า อาศัยอยู่ตามเทือกเขาสูงในยุโรปและเอเชีย เช่น แอลไพน์ไอบอกซ์ (*Capra ibex*)
- ibis** ไอบิส นกชายน้ำวงศ์ Threskiornithidae จะงอยปากยาวโค้งลง ขาวขาว ในไทยพบ 3 สกุล เช่น นกช้อนทอยขาว (black-headed ibis - *Threskiornis melanocephalus*) นกช้อนทอยใหญ่ (giant ibis - *Pseudibis gigantea*) และนกช้อนทอยดำเหลือบ (glossy ibis - *Plegadis falcinellus*)
- ice fish** ไอซ์ฟิช ปลาสกุล *Chaenocephalus* ซึ่งเลือดไม่มีฮีโมโกลบิน อาศัยอยู่ในน้ำน้ำแถบแอนตาร์ติก
- Iceland moss** ไอซ์แลนด์ มอส ไลเคนส์ที่มีการสะสมแป้งไว้เป็นอาหารได้ มีคุณสมบัติทางยา ทำให้ผิวหนังนุ่มเช่นเดียวกับลาโนลิน
- ichneumon** อิคนิวมอน 1. พังพอนอียิปต์ (*Herpestes ichneumon*) 2. ichneumon fly
- ichneumon fly** อิคนิวมอน ฟลาย พวกแมลงปีกบาง อยู่ในวงศ์ Ichneumonidae ตัวอ่อนเป็นปรสิตอยู่ในตัวอ่อนของแมลงชนิดอื่น ดู thalessa
- ichor** อิคฮอร์ (Gr. ichor - ซีรัม) แผ่นบาง กลิ่นเหม็น เป็นส่วนที่หลุดออกมาจากแผล หรือ แผลพุพอง
- ichthyo-** อิกไทโอ- (Gr. ichthys - ปลา) คำที่ใช้ร่วมกับคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า ปลา หรือ เกี่ยวข้องกับปลา
- ichthyology** อิกไทออลอจี มีนวิทยา คือวิทยาศาสตร์ที่ศึกษาชีววิทยา และอนุกรมวิธาน ของปลา
- ichthyornis** อิกไทออร์นิส นกในสกุล *Ichthyornis* นกโบราณที่มีฟัน ปัจจุบันสูญพันธุ์หมดแล้ว
- ICSH** ไอซีเอสเอส คำย่อของ interstitial cell stimulating hormone ในเพศชายฮอร์โมนชนิดนี้กระตุ้นเซลล์ของเลย์ดีกในอัณฑะให้ผลิต ฮอร์โมน testosterone
- icterus** อิกเทริส (Gr. ikteros - ตีข่าน) ตีข่าน มีสารสีของน้ำดีแทรกปนอยู่กับเยื่อหุ้มเซลล์ เนื้อเยื่อ และสารคัดหลั่ง
- I.C.U.** ไอ ซี ยู คำย่อของ intensive care unit คือหน่วยที่ต้องการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษเนื่องจากอาการหนักเสี่ยงต่อการเสียชีวิต

ID	ไอดี คำย่อของคำหลายคำ หลายความหมายเช่น identification, inside diameter และ intradermal
id	อิด 1. (Gr.idios - เป็นของ) ในทางชีววิทยา คือ โครมโซ่สร้างตามสมมุติฐานที่สามารถสืบทอดคุณสมบัติทางพันธุกรรมได้(an ancestral germ plasm) 2. (L.id - สิ่งของ) ในทางจิตวิทยา เป็นลักษณะหนึ่งในลักษณะของพวกที่คิดว่า ตนเองดีวิเศษกว่าผู้อื่น
-id	-อิด (Gr.eidos - รูปร่าง ทำให้เป็นรูป) คำต่อท้ายคำอื่น เพื่อบ่งชี้ความหมายว่า ผิวหนังโป่งพองเป็นครั้งที่สอง ซึ่งอาจเกิดห่างจากตำแหน่งแรกที่มีการติดเชื้อ ถ้าทราบสาเหตุของการติดเชื้อครั้งแรก ผลที่เกิดขึ้นครั้งที่สองให้ใช้ -id ต่อท้ายคำที่เป็นสาเหตุ เช่น tuberculid เป็นตุ่มแผลที่เกิดจากการติดเชื้อวัณโรค(tuberculosis)
identical	ไอเดนทิคัล (L.identicus - เหมือนกัน) เหมือนกันทุกประการ เช่น identical twins คู่แฝดเหมือนที่เจริญมาจากไข่ใบเดียวกัน
idio-	อิดิโอ- (Gr.idios - เป็นของ ส่วนตัว เด่นชัด) คำนำหน้าคำอื่น เพื่อบ่งชี้ความหมายว่า ตัวเดียว สิ่งเดียว หรือเด่นชัด
idiogram	อิดิโอแกรม แผนภาพเพื่อแสดงกลุ่มของโครโมโซม
idiot	อิดิออต (Gr.idiotes - คนโง่) เป็นคำที่เคยใช้สำหรับลักษณะอาการจิตบกพร่องอย่างแรง โดยทั่วไปมักเป็นมาแต่กำเนิด syn: idiocy
iguana	อิกัวนา สัตว์พวกกิ้งก่าของโลกใหม่ อยู่ในวงศ์ Iguanidae เช่นสกุล <i>Iguana</i> ขนาดใหญ่เกือบเท่าจระเข้ อาศัยอยู่แถบเขตร้อนชื้นของอเมริกากลาง
ileum	อิลเลียม (L.- เขิงกราน) 1.ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง คือลำไส้เล็กส่วนที่สาม เป็นส่วนที่มีความยาวมากที่สุดคือ 3 ใน 5 ของความยาวลำไส้เล็กทั้งหมด(ประมาณ 5.0 - 9.6 เมตร) ส่วนต้นต่อกับลำไส้เล็กส่วน jejunum ส่วนปลายต่อกับลำไส้ใหญ่ส่วน caecum 2. ในพวกแมลง คือส่วนแรกของระบบทางเดินอาหารส่วนหลัง(อยู่ระหว่าง crop และ colon)
iliac	อิลิแอค (L.iliacus - เกี่ยวข้องกับอิลเลียม) เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับกระดูก อิลเลียม
ilium	อิลเลียม (L.- เขิงกราน สะโพก) 1. กระดูกชิ้นหนึ่งในจำนวน 3 ชิ้นของครึ่งซีกของกระดูกเขิงกรานทั้งหมด เป็นกระดูกชิ้นใหญ่สุดและอยู่บน

- สุด ทำหน้าที่ค้ำจุนสะโพก ในเด็ก กระดูกอวัยวะจะยังไม่ต่อกับกระดูก ischium และ pubis syn: os ilium 2. กระดูกสะโพก
 ด้ hip bone
- imago** อิมเมโก (L.- ความชอบ) 1. ภาพหรือเงา 2. ความจำ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับผู้เป็นที่รักซึ่งพัฒนามาตั้งแต่วัยเด็ก แล้วถูกรอบงำด้วย อุดมการณ์และจินตนาการ จนบางครั้งเป็นแนวคิดที่ไม่ถูกต้อง 3. แมลง ที่เจริญเต็มที่ ถึงวัยเจริญพันธุ์
- imagochrysalis** อิมเมโกคริซาลิส ระยะการเจริญของไร วงศ์ Trombiculidae เป็นระยะก่อนถึงระยะโตเต็มวัย
- imbibition** อิมบิบิชั่น (L.in- ช้างใน + bibere - ดื่ม) การดูดซึมโดยเฉพาะ การดูดน้ำโดยของแข็ง หรือสารคอลลอยด์ที่ชอบน้ำเช่น ฝุ่น หรือเจลาติน
- imbricate** อิมบริเคท (L.imbricare - ปูกระเบื้อง) ซ้อนเกยกัน เช่น เกล็ด ปลาซ้อนเกยกันแบบการปูกระเบื้องมุงหลังคา
- immature** อิมมาทัวร์ (L.in - ไม่ + maturus - สุก แก่) เจริญไม่เต็มที่ ยังไม่สุก
- immersed** อิมเมอร์สด์ (L.in - ไม่ + mergere - จุ่ม) 1. จุ่มหรือฝังลงไป ในของเหลว หรือของโครงสร้าง 2. พกษะ: จมอยู่ใต้น้ำหรือเจริญ อยู่ใต้ผิวน้ำ
- immune** อิมมูน (L.immunis - ปลอดภัย) 1. ป้องกัน หรือปราศจากโรค มีภูมิคุ้มกัน 2. ป้องกันโรคบางชนิดโดยการฉีดวัคซีน หรือปลูก(ฝี)
- immune bodies** อิมมูน บอดี้ส์ สารที่สร้างขึ้นโดยเนื้อเยื่อเมื่อเกิดการติดเชื้อ มีคุณสมบัติที่จะทำลาย หรือทำให้สาเหตุของการติดเชื้อได้รับอันตราย หรือ อาจทำให้สารพิษที่เกิดจากการติดเชื้อเสื่อมพิษลง พบได้ในซีรัม น้ำ เลือด และน้ำเหลือง syn: antibodies
- immunity** อิมมิวนิตี (L.immunitas - ความปลอดภัย) ภูมิคุ้มกัน คือสภาวะที่ ร่างกายมีการต่อต้านสารอันตราย หรือสิ่งมีชีวิตที่ก่อให้เกิดการติดเชื้อ เมื่อสิ่งเหล่านั้นเข้าสู่ร่างกาย อาจเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น กรณีได้รับสารพิษจากแบคทีเรีย จะตรวจพบแอนติบอดีได้ในเลือด
- acquired immunity ภูมิคุ้มกันที่ได้มา เป็นภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้น เมื่อได้รับการกระตุ้นจากสารที่เป็นตัวกระทำ เช่น พิษของแบคทีเรีย
- active immunity ภูมิคุ้มกันก่อเอง เป็นภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นเมื่อ

ได้รับการกระตุ้นจากเชื้อโรคโดยตรง หรือจากการนำเชื้อโรคมาทำให้
พิษลดลง แล้วฉีดเข้าไปในร่างกาย เพื่อกระตุ้นให้มีการสร้างภูมิคุ้มกัน
congenital immunity ภูมิคุ้มกันแต่กำเนิด เป็นภูมิคุ้มกันที่
ติดตัวมาตั้งแต่ยังเป็นทารกในครรภ์ โดยได้รับการถ่ายทอดผ่านทาง
เลือดของแม่

local immunity ภูมิคุ้มกันเฉพาะแห่ง เป็นภูมิคุ้มกัน ที่มีอยู่
เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งของเนื้อเยื่อหรืออวัยวะเท่านั้น

natural immunity ภูมิคุ้มกันโดยธรรมชาติ เป็นภูมิคุ้มกันที่
ค่อนข้างจะถาวรและมีอยู่ในแต่ละบุคคลโดยการถ่ายทอดมาตามสาย
พันธุ์ ผสมกับปัจจัยอื่น เช่น อาหาร กระบวนการเมแทบอลิซึม อุณหภูมิ
สภาพแวดล้อม ตลอดจนการปรับตัวเข้ากับสิ่งมีชีวิตที่ก่อให้เกิดการติดเชื้อ
ซึ่งจะมีความต่างกัน ขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล

passive immunity ภูมิคุ้มกันรับเอา เป็นภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้น
โดยการฉีดซีรัมที่มีแอนติบอดีเข้าไปในร่างกาย

- immunology อิมมิวนอลอจี วิทยาภูมิคุ้มกัน หรือวิทยาอิมมูน คือวิทยาศาสตร์ว่าด้วย
สารก่อให้เกิดภูมิคุ้มกัน สารภูมิคุ้มกัน ตลอดจนกลไกการทำงานของสาร
ภูมิคุ้มกันเพื่อการต่อต้านโรค
- impala อิมพาลา *Aepyceros melampus* สัตว์คล้ายกวางที่มีรูปร่าง และท่า
ทางสวยงาม เป็นสัตว์ประจำถิ่นของแอฟริกา
- imperforate อิมเพอร์ฟอเรท (L.in- ไม่ + per- ตลอด + forare - เจาะรู)
ไม่มีรูหรือช่องเปิด เช่น imperforate hymen เยื่อพรหมจันทร์ที่ไม่มี
ช่องเปิด ถึงแม้จะมีรอบเดือน แต่เลือดไม่สามารถไหลออกมาจากช่อง
คลอดได้ ต้องรับการรักษาโดยผ่าตัด
- impermeable อิมเพอร์มีเอเบิล (L.in- ไม่ + permeare - ผ่านตลอด) ไม่ยอม
ให้ผ่าน ไม่สามารถผ่านได้ไม่ว่าจะเป็นของเหลวหรือของแข็ง
- implant อิมพลานท์ (L.in - เข้าสู่ + plantare - พืช) 1. ฝังปลูก 2.
สิ่งฝังปลูก เช่น เนื้อเยื่อจากตัวหนึ่งนำไปฝังปลูกเข้ากับเนื้อเยื่อของอีก
ตัวหนึ่ง 3. สิ่งฝังปลูกที่เป็นหลอดบรรจุสารกัมมันต์ หรือเข็มที่นำไปฝัง
ปลูกในเนื้อเยื่อ เพื่อประโยชน์ในการรักษาโรค
- implantation อิมพลานเทชัน 1. การฝังปลูก คือการนำเนื้อเยื่อที่ยังมีชีวิตอยู่ไปฝัง
ปลูกลงบนเนื้อเยื่อหรืออวัยวะของสิ่งมีชีวิต (โดยทั่วไปจะเป็นชนิดเดียว

	กันกับเนื้อเยื่อที่นำมาฝังปลูก) 2. ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม คือการนำตัวอ่อนระยะบลาสโทซิสต์เข้ามาฝังปลูกในผนังมดลูก เพื่อให้ตัวอ่อนเจริญต่อไปได้ นิยมทำในพวกสัตว์เลี้ยง เพื่อประโยชน์ด้านปรับปรุงพันธุ์สัตว์
impotence	อิมโพเทนท์ (L.in - ไม่ + potentia - อำนาจ กำลัง) ความไร้สมรรถภาพ โดยเฉพาะเพศชายที่หย่อนความสามารถในการร่วมเพศ
impregnate	อิมเพรกเนท (L.impregnare - ทำให้ตั้งครรภ์) 1. ทำให้ตั้งครรภ์ หรือทำให้ไข่ได้รับการปฏิสนธิ 2. ทำให้เอิบซุ่ม เช่นการแช่เมล็ดข้าวไว้ในน้ำจมน้ำ ชิมซาบเข้าไปในเมล็ดข้าวจนทั่ว
imprint	อิมพริ้นท์ รอยประทับ เป็นชนิดหนึ่งของซากดึกดำบรรพ์ สิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของรอยไม้ได้อยู่ ณ ที่นั้น คงอยู่แต่รูปร่างไว้ เช่น รอยประทับของใบไม้ รอยประทับของเท้าสัตว์
imprinting	อิมพริ้นทิง พฤติกรรมฝังใจ เป็นพฤติกรรมที่สัตว์ฝังใจจากผู้เลี้ยงดู เช่น นกเป็ดน้ำ หรือนกอื่นในพวกเป็ด ไก่ เมื่อออกจากไข่แล้ว มนุษย์นำมาเลี้ยงจนโต นกจะมีความฝังใจไม่เสื่อมคลายว่า มนุษย์ที่เลี้ยงดูตนนั้นเป็นพ่อแม่
impulse	อิมพัลส์ (L.impulsus จากคำว่า impellere - ขับออกไป) 1. ความดล หรือแรงดล เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเพื่อผลักดันคนหรือวัตถุให้มีการเคลื่อนที่ 2. ความดลใจ เป็นภาวะของจิตที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วเพื่อผลักดันให้เกิดพฤติกรรมขึ้น เช่นความดลใจที่จะหัวเราะ 3. พลังประสาท เป็นการเปลี่ยนแปลงทางสรีรเคมีที่เพิ่มขึ้นแล้วแผ่ขยายไปตามเส้นใยประสาทสู่เนื้อเยื่อที่เฉพาะ เช่น กล้ามเนื้อ ต่อมา ยังผลให้เกิดการก่อฤทธิ์ หรือยับยั้งทางสรีรวิทยาต่อเนื้อเยื่อ หรืออวัยวะนั้น
inactivate	อินแอกทิเวท (L.in- ไม่ + activus- กระทำ) ทำให้ไม่ปลุกฤทธิ์
inanimate	อินแอนิเมท (L.in - ไม่ + animatus - มีชีวิต) อวิญญาณกะ คือตาย ไร้ชีวิต ไม่ไหวติง
inanition	อินแอนิชัน (L.inanis - ว่างเปล่า) ความผอมอด หรือภาวะขาดอาหาร เป็นสภาวะที่อาหารที่กินเข้าไปมีปริมาณและคุณค่าทางอาหารไม่เพียงพอเท่าที่ร่างกายควรจะได้รับ โดยทั่วไปเกิดจาก การกินอาหารน้อย อาหารมีคุณค่าทางอาหารไม่ครบส่วน หรือ อาหารแคลอรีต่ำ
inarticulate	อินอาร์ทิกิวเลท (L.in- ไม่มี + articulus- ต่อเชื่อม) 1. ไม่ต่อเชื่อม หรือไม่มีข้อ 2. ไม่มีเอ็นบานพับเช่น สัตว์พวก หอยปากเปิด

3. ไม่เป็นภาษา ไม่เป็นคำพูด คือไม่สามารถออกเสียงได้ชัดเจนพอที่จะสื่อความหมายได้

inborn	อินบอร์น 1. ลักษณะทั้งโครงสร้างและหน้าที่ ซึ่งเกิดขึ้น หรือพัฒนาขึ้นตั้งแต่อยู่ในครรภ์ 2. เป็นมาแต่กำเนิดเช่น ความผิดปกติของกระบวนการเมแทบอลิซึม
inbreeding	อินบริดิง (L.in- ภายใน + AS.bredan - สุกที่รัก) การผสมพันธุ์กันในกลุ่มของสายพันธุ์เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน เช่น การผสมเกสรภายในดอกเดียวกัน การผสมพันธุ์ของลูกครอกเดียวกัน
incest	อินเซสท์ (L.incestus - ขาดคุณธรรม) การแต่งงานในหมู่เครือญาติใกล้ชิดและมักไม่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น ระหว่างพี่ชายและน้องสาว หรือระหว่างพ่อกับลูกสาว
inchworm	อินชเวิร์ม หนอนผีเสื้อกลางคืน วงศ์ Geometridae เรียกตามลักษณะการเคลื่อนที่โดยวิธีงอตัวโค้งเป็นวงให้ส่วนหัวและท้ายตัวมาชนกัน แล้วจึงปล่อยส่วนหัวให้เหยียดไปข้างหน้า ชื่ออื่น คือ looper, measuring worm, earth - measurer, geometer.
incineration	อินซิเนเรชัน (L.in- เข้าใน + cinis, ciner - เถ้า) การเผาเป็นเถ้า เป็นการเผาสารประกอบอินทรีย์ให้ไหม้จนหมด ส่วนที่เหลือจึงมีแต่เถ้า syn: cremation
incised	อินไซส์ (L.incisus ซึ่งมาจาก in- เข้าใน + caedere - ตัด) 1. ผ่าหรือกรีด ตัดด้วยมีด incised wound - แผลมีดบาด 2. พืช: incised leaf - ขอบใบเว้าเป็นร่องลึก
incisor	อินไซเซอร์ (L.incisor - เครื่องตัด) 1. เครื่องตัด 2. ฟันตัดหรือฟันฉีก ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจะอยู่หน้าสุดทั้งข้างบนและข้างล่างรวมเป็น 8 ซี่
incisure	อินซิเชอร์ (L.incisura - กรีดลงไป) รอยตัด รอยผ่า หรือร่องลึกยาว
inclusion	อินคลูชัน (L.inclusus- ล้อมรอบ) สารไม่มีชีวิตภายในไซโทพลาซึมของเซลล์ เช่น หยดมัน สารอาหาร สารสี ไขมัน หรือแกรนูลของสารคัดหลั่ง ชื่ออื่นคือ paraplast, metaplastic substance inclusion bodies ก้อนที่เกิดจากการรวมตัวของไวรัสภายในนิวเคลียส หรือไซโทพลาซึมของเซลล์สัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสเช่น negri

- bodies ในไซโทพลาซึมของ Purkinje cell ของสัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสโรคกลัวน้ำ
- incretin** อินครีติน (L.incretus- ผ่านรู) 1. สารคัดหลั่งภายใน 2. การปลุกฤทธิ์ของต่อมไร้ท่อ
- incubation** อินคิวเบชัน (L.incubare- นอนข้างใน) 1. การฟักไข่ เช่น สัตว์พวกนกที่กกไข่โดยใช้ความร้อนจากร่างกาย จนไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิแล้วเจริญเป็นลูกนกเจาะออกมาจากไข่ 2. ตู้อบ เป็นเครื่องสำเร็จที่ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นได้ ใช้ประโยชน์เพื่อการฟักไข่ เลี้ยงตัวอ่อนหรือเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย 3. ตู้อบที่ปลอดเชื้อ ใช้เลี้ยงทารกที่คลอดก่อนกำหนด
- incubation period** อินคิวเบชัน พีเรียด 1. ระยะฟักตัว เป็นระยะที่เริ่มจากการติดเชื้อจนถึงขึ้นแสดงอาการของโรค 2. ระยะฟักตัวของไวรัสที่อยู่ในพาหะนำโรคจนถึงเวลาที่สามารทำให้เกิดโรคแก่โฮสต์ได้
- incurable** อินคิวเรเบิล (L.in- ไม่ + curare - ห่วงใย รักษา) 1. รักษาไม่หาย 2. ผู้ป่วยด้วยโรคที่รักษาไม่หาย เช่น โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- incus** อินคัส (L.anvil) กระดูกรูปทั่ง เป็นกระดูกหูชั้นกลางในจำนวนกระดูกหูทั้งหมด 3 ชั้น อยู่ในหูส่วนกลาง
- indentation** อินเดนเทชัน (L.in - ข้างใน + dens, dent - ฟัน) รอยบุบหรือรอยบาก มักใช้บรรยายลักษณะของกระดูกหรือฟัน
- independent assortment** อินดีเพนเดนท์ แอสซอร์ทเมนต์ กฎข้อที่สองของเมนเดล โดยยึดหลักที่ว่า ยีนแต่ละคู่ (ถ้าไม่ใช่ยีนที่ทำงานร่วมกัน) จะทำงานแยกกันเป็นอิสระ เป็นผลให้เซลล์สืบพันธุ์ได้รับยีนมาแบบไม่เฉพาะเจาะจง และเมื่อมีการปฏิสนธิก็จะได้รับ ยีนไปแบบไม่เฉพาะเจาะจงด้วย เช่น เมื่อนำถั่วพันธุ์ เมล็ดผิวเรียบสีเหลือง ซึ่งเป็นลักษณะข่ม มาผสมพันธุ์กับถั่วพันธุ์ เมล็ดผิวขรุขระสีเขียว ซึ่งเป็นลักษณะด้อย ลูกพันธุ์ผสมนั้นแรกจะมีลักษณะเมล็ดเป็น ผิวเรียบสีเหลือง 9 ส่วน : ผิวเรียบสีเขียว 3 ส่วน : ผิวขรุขระสีเหลือง 3 ส่วน : ผิวขรุขระสีเขียว 1 ส่วน จะเห็นว่ายีนที่ควบคุมลักษณะ ผิวและสี ต่างก็ทำงานอิสระ จึงได้ลักษณะใหม่ คือ ผิวเรียบสีเขียว และผิวขรุขระสีเหลือง
- index (pl.indices)** อินเดกซ์ (L.- ดัชนี ชีบออก) 1. นิ้วชี้ 2. ป้ายชีบออกหรือเครื่องชีบออก 3. อัตราส่วนหรือสูตรที่เปรียบเทียบให้เห็นถึงความยาว

หรือขนาดของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง กับสิ่งที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน

alveolar index องศาของกรามที่ยื่นออกมา

cephalic index สัดส่วนของกระดูกศีรษะ มีค่าเท่ากับ

$$\frac{\text{ความกว้าง} \times 100}{\text{ความยาว}}$$

color index อัตราส่วนของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงเมื่อ
 เปรียบเทียบกับ 100

gnathic index องศาของกรามที่ยื่นออกมา โดยแสดงเป็น
 ตัวเลข

icteric index อัตราส่วนของ bilirubin ในเลือดเมื่อ
 เปรียบเทียบกับมาตรฐาน

opsonic index อัตราส่วนจำนวนแบคทีเรียที่ถูกกินโดยเม็ด
 เลือดขาวในซีรัมคนปกติ เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนแบคทีเรียที่ถูกกิน
 โดยเม็ดเลือดขาว ในซีรัมผู้ป่วย

phagocytic index ค่าเฉลี่ยของแบคทีเรียที่ถูกกินโดยเม็ด
 เลือดขาว

thoracic index อัตราส่วนทรวงอก โดยวัดจากด้านหน้าไป
 ด้านหลัง เปรียบเทียบกับ วัดจากด้านข้างหนึ่งไปยังอีกข้างหนึ่ง

index fossil อินเดกซ์ ฟอสซิล ซากดึกดำบรรพ์ที่สามารถแสดงเอกลักษณ์ของชั้นหิน
 ที่อยู่ล้อมรอบ บางครั้งเรียกว่า indicator species

indicator อินดิเคเตอร์ (L.indicare - แสดงให้เห็น) 1. นิเวศ: พืช หรือ
 สัตว์ที่เป็นชนิดเด่นของกลุ่มสิ่งมีชีวิตในแต่ละขั้นตอนของการเปลี่ยนแปลง
 แทนที่ เช่นบึงเมื่อน้ำตื้นขึ้น พืชชนิดเด่นที่เคยเป็นพวกบัวจะกลายเป็น
 พวกชุกฤษี 2. เคมี: สารที่สามารถบ่งบอกการเปลี่ยนแปลงทางเคมี
 โดยการเปลี่ยนสีเห็นได้ชัด เช่น กระดาษลิตมัส ทำหน้าที่เป็นอินดิเค-
 เตอร์เปลี่ยนจากสีน้ำเงินเป็นแดง เมื่อจุ่มลงในสารละลายที่เป็นกรด

indigenous อินดิจีนัส (L.indigenus - ถิ่นกำเนิดใน) พื้นเมือง เกิดในถิ่น คือ
 พืช หรือสัตว์ที่มีถิ่นกำเนิดอยู่ ณ บริเวณใด บริเวณหนึ่งเป็นเวลานาน
 หลายชั่วรุ่น ไม่ได้มีการนำเข้า หรือ อพยพเข้ามาจากถิ่นอื่น

indolent อินดอลเนต์ (L.in - ไม่ + dolere - เจ็บปวด) 1. เย็นชา 2.
 ไม่เจ็บปวด ไม่ปลุกฤทธิ์ ไม่เจริญ หรือ เชื่องช้า

- indolent ulcer** อินดอลเอนท์ อัลเซอร์ แผลเปื่อยที่รักษาให้หายช้า แต่ไม่เจ็บปวด
- induction** อินดักชัน (L.inducere - นำเข้าสู่) 1. กระบวนการที่ก่อให้เกิดหรือผลิต เช่น ปวดก่อนคลอด 2. ศัพท์: การเจริญของโครงสร้างพิเศษที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เป็นผลเนื่องมาจากการเคลื่อนย้ายสารเคมีที่เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดโครงสร้างนั้นไปยังส่วนอื่นของร่างกาย syn: evocation 3. การเหนี่ยวนำ
- indumentum** อินดิเวเมนทัม 1. สัตว: ชนบก 2. พฤษ: ชนเล็ก ๆ รวมกันแน่นปกคลุมอวัยวะของพืช
- indusium (pl.indusia)** อินดิเวเซียม (L.- ทรงกระสอบ) 1. ถุงน้ำคร่ำ 2. สัตว: เยื่อบาง 2 ชั้นที่หุ้มตัวอ่อนของแมลงบางชนิด 3. พฤษ: เยื่อบางที่คลุม sorus ของเฟิร์น
- inebriant** อินอีบริแอนท์ (L.inebrius - เมา) 1. ของมีนเมา 2. ทำให้มีนเมา
- inebriation** อินอีบริเอชัน ความมีนเมา syn: drunkenness, intoxication
- inebriety** อินอีบริเอที ความมีนเมา หรือความติดของมีนเมา
- inert** อินเอร์ท (L.iners, inert - ไม่ชำนาญ เกียจคร้าน) 1. ไม่ปลูกฤทธิ์ หรือเชื่องช้า 2. เคมี: เฉื่อย ไม่ทำปฏิกิริยาหรือถ้าทำก็ช้ามาก
- in extremis** อินเอกซ์ทรีมิส (L.) ระยะตริทุต คือ ถึงตาย
- infant** อินแฟนท์ (L.infans) 1. ทารก(ในครรภ์มารดา) 2. เด็ก นับตั้งแต่แรกเกิดจนอายุไม่เกิน 2 ปี 3. ทางกฎหมาย หมายถึงผู้เยาว์หรือผู้ที่ไม่มีความผิดทางกฎหมาย
- infantile paraplysis** อินแฟนไทล์ พาราไลซิส คือ poliomyelitis
- infantilism** อินแฟนทิลิซึม สภาพคงคล้ายทารก คือ สภาพที่ร่างกายและจิตใจเจริญช้า ไม่ทันตามวัย จึงทำให้มีลักษณะคล้ายเด็ก ถึงแม้ว่าอายุจะถึงวัยเจริญพันธุ์แล้ว
- infarct** อินฟาร์ค (L.infacire - ยัดเข้าไป) การอุดตันเนื้อเยื่อบริเวณหนึ่งของอวัยวะ เกิดการตายเฉพาะส่วน เป็นผลเนื่องมาจากการหมุนเวียนของโลหิตบริเวณนั้นขัดข้อง อาจเกิดจากการคั่งเลือด หรือเลือดไหลช้า ทำให้เลือดดำออกไปจากบริเวณนั้นไม่ได้
- infauna** อินฟอนา สัตว์หน้าดิน อาศัยและหากินอยู่กันบ่อย ทะเล หรือมหาสมุทร
- infect** อินเฟคท์ (L.inficere - ป้ายสี) ทำให้ติดเชื้อ เป็นการทำให้สิ่ง

- มีชีวิตที่มีความสามารถทำให้เกิดพยาธิสภาพเข้าสู่ร่างกาย
- infection** **อินเฟคชัน** 1. การติดเชื้อ เป็นการทำให้เชื้อโรคเข้าสู่สิ่งมีชีวิตปกติ
2. สภาวะของการติดเชื้อ
- acute infection** การติดเชื้อเฉียบพลัน เชื้อโรคอาจอยู่เพียงระยะสั้น หรือนานก็ได้
- aerial infection** การติดเชื้อจากอากาศ เชื้อโรคปนอยู่ในอากาศ เช่น ไวรัส วัณโรค แบคทีเรีย หรือเชื้อรา
- endogenous infection** การติดเชื้อจากภายใน ส่วนใหญ่จะติดเชื้อจากแบคทีเรียที่มีอยู่ตามปกติในร่างกาย เช่น แบคทีเรียในลำไส้ เมื่อร่างกายอ่อนแอ ผนังลำไส้เป็นแผล ก็ติดเชื้อได้
- food infection or contamination of food** การติดเชื้อจากอาหาร
- local(focal) infection** การติดเชื้อเฉพาะแหล่ง เชื้อโรคจะเพิ่มจำนวนอยู่ในเนื้อเยื่อเฉพาะที่ใดที่หนึ่ง เช่น ฝี
- secondary infection** การติดเชื้อตามหลัง เป็นการติดเชื้อครั้งที่สอง ผู้ป่วย ป่วยด้วยการติดเชื้อชนิดใดชนิดหนึ่งอยู่ก่อนแล้ว ทำให้ร่างกายอ่อนแอ จึงติดเชื้ออื่นได้อีก
- infectious agent** **อินเฟคเชียส เอเจนต์** ตัวกระทำให้ติดเชื้อ ได้แก่ ไวรัส จุลชีพชนิดต่างๆ หนองพยาธิ และสัตว์ขาปล้องบางชนิด
- infectious disease** **อินเฟคเชียส ดิซีส** โรคติดเชื้อ เป็นโรคที่มีสาเหตุมาจากการติดเชื้อพวกจุลชีพ อาจเป็นโรคติดต่อหรือไม่ใช่ก็ได้
- infecundity** **อินเฟคันดิกิ** (L.infecunditas - เป็นหมัน) ความเป็นหมัน
syn: infertility
- infestation** **อินเฟสเทชัน** (L.infestare - โจมตี) 1. สภาวะที่ถูกโจมตีโดยสิ่งมีชีวิต ที่รบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญ เช่น เหา หรือ เห็บ
2. การมีสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์อยู่ในร่างกาย เช่น พวก helminth
comp: infection.
- infibulation** **อินฟิวเลชัน** (L.in - ข้างใน + fibula - รวบ) 1. การมัดผูก หรือ ปิดแคม หรือหนังหุ้มปลายอวัยวะเพศ เพื่อป้องกันการร่วมเพศ
2. การปิดปากบาดแผล ด้วยการเย็บ
- infiltrate** **อินฟิลเตรท** (L.in - ข้างใน + filtrare - กรองผ่าน)

1. แทรกซึม 2. สารที่สามารถแทรกซึมผ่านรูพรุนเข้าไปได้
- infiltration** อินฟิลเทรชัน การแทรกซึม เป็นกระบวนการที่สารแทรกซึมเข้าไปสะสมอยู่ในสารอื่นของเซลล์ เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะ เช่น การที่เม็ดเลือดแทรกซึมเข้าไปอยู่ในเนื้อเยื่อ หรือ อวัยวะ
- amyloid infiltration ไกลโคโปรตีนแทรกซึมเข้าไปอยู่ในเนื้อเยื่อ หรือ อวัยวะภายใน
- anesthesia infiltration การฉีดสารดมสลบเข้าไปในเนื้อเยื่อโดยตรง
- cellular infiltration การมีเซลล์ โดยเฉพาะเม็ดเลือดแทรกซึมเข้าไป อยู่ในเนื้อเยื่อ หรือการที่เซลล์มะเร็งแทรกซึมเข้าไปในเนื้อเยื่อข้างเคียง หรือ อวัยวะอื่น
- inflammation** อินเฟลมเมชัน (L.inflamare - จุดไฟข้างใน) การอักเสบ เป็นปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นในเนื้อเยื่อเมื่อได้รับอันตราย หรือ บาดเจ็บ บริเวณที่เกิดการอักเสบ จะมีลักษณะอาการต่อเนื่อง เริ่มจาก ปวด เป็นผื่นแดง บวม รู้สึกร้อน หน้าที่ของเนื้อเยื่อเสื่อม โดยปกติจะมีกระบวนการเปลี่ยนแปลงเพื่อการรักษา จะเกิดขึ้นเร็วหรือช้าขึ้นอยู่กับความมากหรือน้อยของการบาดเจ็บ และขึ้นอยู่กับว่ามีการติดเชื้อด้วยหรือไม่
- inflammatory response** อินเฟลมเมทอรี เรสพอนส์ การตอบสนองเฉพาะแหล่งของร่างกายเมื่อได้รับบาดเจ็บ เป็นปฏิกิริยาที่ไม่เฉพาะว่าสาเหตุของการบาดเจ็บจะเป็นอย่างไร ลักษณะโดยทั่วไปมีการจับก้อนของเลือดเพื่อไม่ให้มีเลือดไหลออกจากที่อื่นมายังบริเวณที่บาดเจ็บ ตามด้วยเม็ดเลือดขาวจะกินสิ่งแปลกปลอม เช่น แบคทีเรีย หรือ เศษเซลล์ และเนื้อเยื่อ
- influenza** อินฟลูเอนซา ไข้หวัดใหญ่ เป็นโรคติดต่อเฉียบพลันของระบบหายใจ ลักษณะอาการคือ เป็นไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ และปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ คัดจมูก ไอ และเจ็บคอ บางครั้งอาจปวดต่อมลูกหมาก เป็นโรคที่หายได้เองภายใน 2 - 7 วัน ขึ้นอยู่กับสุขภาพของผู้ป่วย
- infra-** อินฟรา- (L.) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า ข้างใต้ ภายใต้อีกว่า หรือ ตามหลัง
- infra- axillary** อินฟรา-อกซิลแลรี (L.infra - ข้างใต้ + axilla - แขนเล็ก ๆ) ใต้รักแร้
- infraclavicular** อินฟราเคลอวิคิวลารี (L.infra - ข้างใต้ + clavícula -

	กัญแจดอกเล็ก) ใต้กระดูกไหปลาร้า
infraneuston	อินฟรานูสตัน สิ่งมีชีวิตในน้ำที่อาศัยอยู่ใต้ผิวน้ำ
infundibulum	อินฟันดิบูลัม (L.) 1. ทางผ่าน หรือโครงสร้างรูปกรวย 2. ท่อที่ต่อระหว่างโพรงจมูกด้านหน้ากับช่องจมูกส่วนกลาง 3. ก้านของต่อมใต้สมอง 4. ส่วนย่อยของบริเวณกรวยไต 5. ส่วนที่แผ่บานออกเป็นปากแตรของท่อน้ำไข 6. ส่วนปลายสุดของหลอดลมฝอย 7. ส่วนปลายสุดด้านบนของคอเคลียของหูส่วนใน 8. ช่องรูปกรวยที่หัวใจห้องล่าง(ปลาย)ขวาซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของหลอดเลือด pulmonary artery
infusion	อินฟิวชัน (L.in - เข้าใน + fundere - ริน) 1. การนำของเหลวเข้าสู่ร่างกายผ่านทางหลอดเลือด 2. การแพร่สารลงในน้ำร้อนหรือน้ำเย็นเพื่อการปลูกฤทธิ์ 3. ผลผลิตที่ได้จากการแช่ในข้อ 2
infusorian	อินฟิวซอเรียน 1. โปรโตซัวในชั้น Infusoria ซึ่งปัจจุบันคือ ชั้น Ciliata 2. จุลชีพหลายชนิดที่พบในน้ำหมักด้วยสารอินทรีย์(infusion) ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นโปรโตซัวพวกซีลิเอท
ingesta	อินเจสตา (L.in - เข้าใน + gerere - นำพา) สิ่งกลืนกิน คืออาหารและเครื่องมือที่นำเข้าสู่ร่างกายผ่านทางปาก
ingestion	อินเจสชัน 1. การกลืนกิน 2. การนำสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่เซลล์ด้วยวิธี phagocytosis
ingluvies	อินกลูวีส์ ภาวะเพาะพักอาหารของสัตว์พวกนก
ingression	อินเกรสชัน กระบวนการในระยะแกสทรูลา ซึ่งเซลล์เคลื่อนเข้าไปเติมช่องบลาสโทซ็อล เข้าสู่ระยะ stereogastrula เช่น ในสัตว์พวกฟองน้ำ และพวกแมงกะพรุน
inguen	อินเกวน (L.) บริเวณสะโพก หรือเชิงกราน หรือ ขาหนีบ
inguinal	อินกวินัล (L.inguinalis - เกี่ยวข้องกับเชิงกราน) เกี่ยวข้องกับบริเวณขาหนีบ inguinal canal ช่องที่เป็นทางผ่านของท่อน้ำสุจิจากถุงอัณฑะเข้าสู่ช่องท้อง ในเพศชายยาวประมาณ 3.8 เซนติเมตร บริเวณนี้เป็นจุดอ่อนแห่งหนึ่ง ถ้าช่องกว้างไปจะเกิดอาการไส้เลื่อนขึ้น ในเพศหญิงคือ เอ็นวงกลมรอบมดลูก
inhabit	อินแฮบิต อาศัยอยู่ใน อยู่บน หรือครอบครองบริเวณใดบริเวณหนึ่ง(ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย)

inhalant	อินเฮลแลนท์ ยาดม
inhale	อินเฮล (L.inhalare- สูดลมเข้า) สูดอากาศเข้า หรือหายใจเข้า
inherent	อินเฮเรนท์ (L.inhaerere - อยู่ที่นั่น) สิ่งที่มีอยู่ภายในตามธรรมชาติ ไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากเหตุแวดล้อม มีมาแต่กำเนิด
inherit	อินเฮริท ได้รับมาจากพ่อแม่ เช่น ลักษณะทางพันธุกรรม
inheritance	อินเฮริเทนซ์ ทายกรรม คือลักษณะทั้งหมดของแต่ละตัว ซึ่งได้รับการถ่ายทอดมาจากพ่อแม่ผ่านทางยีน
inherited behaiour	อินเฮริเทด บีเฮวีเออร์ พฤติกรรมสืบทอด เช่น การใช้ขนหรือใช้หาอาหารของสัตว์พวกนก
inhibition	อินฮิบิชัน (L.inhibere - จำกัด) 1. จำกัดหรือลดหน้าที่ลง 2. สรีระ: การยับยั้งการกระทำ หรือหน้าที่ของอวัยวะ เช่น ใช้กระแสไฟกระตุ้นประสาทสมองเส้นที่ 10 (vagus) จะทำให้หัวใจเต้นช้าลงหรือหยุดเต้น 3. ทางจิตวิทยา คือการข่มใจ หรือหักห้ามใจ
inhibitor	อินฮิบิเตอร์ ตัวยับยั้ง เช่น สารเคมีที่ใช้หยุดการปลุกฤทธิ์ของเอนไซม์
inhibitory synapse	อินฮิบิทอรี ซินแนปส์ ซินแนปส์ระหว่างเซลล์ประสาท 2 เซลล์ ซึ่งเป็นผลเนื่องมาจากการปลุกฤทธิ์ของเซลล์แรก ทำให้เซลล์ที่ต่อเนื่องมีศักย์เป็นลบมากขึ้น
inior	อินไอออน โหนดท้ายทอย
initial	อินิเชียล (L.initium - เริ่มต้น) 1. แรกเริ่ม ประเดิม เริ่มต้น 2. พฤษภ: เซลล์แรกเริ่มที่มีอยู่ในเนื้อเยื่อเจริญ บริเวณปลายยอดและแคมเปียม ซึ่งต่อไปจะเจริญเป็นเนื้อเยื่อชนิดอื่น
inject	อินเจคท์ (L.injecere - ข้างเข้าข้างใน) ฉีด คือการนำของเหลวเข้าสู่ร่างกาย หรือ ส่วนของร่างกายโดยมีเครื่องมือช่วย เช่น เข็ม หรือท่อ
injection	อินเจคชัน 1. การฉีด เป็นการอัดหรือดันของเหลวเข้าไปในหลอดเลือด หรือช่องว่างของลำตัว หรือใต้ผิวหนัง 2. ยาฉีด 3. สภาวะของการฉีด เช่น การสวนทวารหนัก
injector	อินเจคเตอร์ วัสดุที่ใช้เพื่อการฉีด มีหลายชนิด ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการใช้ เช่น เข็มฉีดยาเพื่อฉีดยาหรือถ่ายเลือด
injury	อินเจอร์รี่ (L.in - ไม่ + jus - ถูกต้อง) การฉลวย คือการที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายได้รับบาดเจ็บ ซึ่งมีหลายแบบ ขึ้นอยู่กับสิ่งที่มา

- กระทำ เช่น การมีบาดแผลเนื่องจากถูกของมีคม การพกร้าเนื่องจากถูกกระแทกด้วยของแข็ง
- ink sac** อิงค์ แซค ถุงหมึก เป็นต่อมบริเวณทวารหนักของสัตว์พวกปลาหมึก ทำหน้าที่ผลิตและสะสมของเหลวที่มีเมลานินเป็นส่วนประกอบ เมื่อถูกรบกวนจะปล่อยน้ำหมึกออกมาบ้างตัว เพื่อการหลบหนี
- inlet** อินเลท ทางเข้าสู่ช่องว่าง เช่น inlet of the pelvis - ทางเข้าสู่เชิงกราน
- innate** อินเนท (L.in - ช้างใน + natus - เกิด) 1. เป็นมาแต่กำเนิด มีมาแต่กำเนิด 2. พฤษะ: อยู่ที่ส่วนปลายของโครงสร้างค้ำจุน เช่น เกสรเพศผู้
- innervation** อินเนอร์เวชัน (L.in - ช้างใน + nervus - ประสาท) 1. การกระตุ้นส่วนใดส่วนหนึ่งด้วยการทำงานของเส้นประสาท 2. การมีเส้นประสาทกระจายไปยังส่วนต่างๆของร่างกาย 3. เส้นประสาทที่ส่งตรงไปยังส่วนของร่างกาย
- innocuous** อินนอคิวส (L.in - ไม่ + nocuus - เป็นภัย) ไม่เป็นภัย ไม่มีอันตราย ไม่ทำให้เกิดการฉลาย หรือไม่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย
- innominate** อินโนมิเนท (L.innominatus - ไม่มีชื่อ) ไม่มีชื่อ
 innominate artery หลอดเลือดแดงที่แยกออกจากโค้งของหลอดเลือดแดงใหญ่ทางขวา แล้วแยกออกเป็นหลอดเลือดแดงซับเคลเวียนขวา และคอมมอนแครอทิดขวา
 innominate bone กระดูกสะโพก หรือกระดูกเชิงกราน มีซี่กซ้ายและขวา แต่ละซี่ประกอบด้วย กระดูก ilium ischium และ pubis มาเชื่อมต่อกัน กระดูกสะโพกทั้งสองซี่ประกบกันทางด้านหน้าด้วยเอ็น pubic symphysis ด้านหลังเชื่อมต่อกับกระดูก sacrum และ coccyx ทำให้เกิดช่องตรงกลางคือ ช่องเชิงกราน ช่องนี้ในเพศหญิงจะแคบกว่าในเพศชาย
 innominate veins หลอดเลือดดำ มีทั้งด้านซ้ายและขวา เกิดจากการรวมกันของหลอดเลือดดำ internal jugular และหลอดเลือดดำ subclavian
- inoculation** อินอคิวเลชัน (L.in - ช้างใน + oculus - ตา หน่อ) 1. การเพาะเชื้อ คือการใส่จุลชีพหรือไวรัสลงในมีเดียที่เหมาะสมเพื่อการเพาะ

	เลี้ยง 2. การปลูกเชื้อ คือการนำสิ่งมีชีวิตที่ก่อให้เกิดโรคใส่เข้าไปในสัตว์ เพื่อกระตุ้นให้สร้างภูมิต้านกัน แล้วจึงนำซีรัมของสัตว์ที่มีภูมิต้านกันแล้ว มาใช้ประโยชน์เพื่อการรักษาโรคนั้น
inoculum	อินอคิวลัม สิ่งใช้ปลูกเชื้อ คือสารที่นำมาใช้เพื่อการปลูกเชื้อ อาจเป็นสารที่สกัดมาจากเชื้อโรค หรือเป็นตัวเชื้อโรคเองแต่ทำให้พืชลดลง
inorganic	อินออร์แกนิก (L.in - ไม้ + Gr.organon - อวัยวะ) 1. เคมี: ไม้ใช้สารอินทรีย์ คือต้องไม่มีธาตุคาร์บอนหรือสารประกอบของธาตุคาร์บอน(ยกเว้นบางสาร) 2. ไม้ได้มีต้นกำเนิดมาจากสิ่งมีชีวิต
inositol	อินอซิทอล $C_6H_{12}(OH)_6$ สารอินทรีย์มีผลคล้ายน้ำตาล พบใน ตับ ไต กล้ามเนื้อ และกล้ามเนื้อหัวใจ ในพืช พบได้ทั่วไป ที่ส่วนใบและเมล็ด เป็นส่วนประกอบของวิตามินบีคอมเพลกซ์ ในสัตว์ทดลองพบว่า ถ้าขาดอินอซิทอลจะทำให้ขนร่วง การมองเห็นบกพร่อง โศกเศร้า
inquest	อินเควสต์ (L.in - เข้าใน + quaerere - แสวงหา) 1. ทางนิติเวช หมายถึง การชันสูตรศพ เพื่อหาสมุฐานการเสียชีวิต 2. การสืบสวนสอบสวน
inquiline	อินควิลิน สิ่งมีชีวิตที่เข้าไปอยู่ในรัง หรือแย่งรังของสิ่งมีชีวิตอื่น เช่น มดเข้าไปอาศัยอยู่ในรังของปลวก ดู myrmecophile
insanity	อินเซนิตี้ (L.insanitas - วิกลจริต) ความวิกลจริต
inscription	อินสคริปชัน (L.in- อยู่บน + scribere- เขียน) 1. ข้อความในใบสิ่งยา ประกอบด้วยชื่อยาและขนาดการใช้ 2. ใบกำกับยา ประกอบด้วยชื่อยา ชื่อทางวิทยาศาสตร์ขนาดและการใช้ตลอดจนข้อพึงระวัง
insect	อินเซคท์ (L.insectum) ชื่อสามัญที่ใช้เรียกสัตว์พวกแมลงในชั้น Insecta (Hexapoda) เป็นพวกสัตว์ขาปล้องที่ต้องใช้อากาศเพื่อการหายใจ ลำตัวแบ่งเป็น ส่วนหัว ส่วนอกและส่วนท้อง มีขา 3 คู่ อยู่ด้านล่างของส่วนอก ซึ่งด้านบนมีปีก 2 คู่(ยกเว้นบางชนิด) หัวมีหนวดสัมผัส 1 คู่ และมีตาประกอบ 1 คู่ เป็นกลุ่มของสัตว์ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุด ที่ทราบชนิดแล้ว มีมากกว่า 700,000 ชนิด
insectarium	อินเซคแทเรียม โรงเลี้ยงแมลง
insecticide	อินเซคทิไซด์ (L.in - อยู่บน + caedere - ฆ่า) 1. ยาฆ่าแมลง 2. สารหรือสิ่งที่สามารถทำลายแมลงได้ เช่น ไวรัส ริงลี
insectifuge	อินเซคทิฟิวจ์ สารขับแมลง หรือ insect repellent.

- insectivore** อินเซคทีวอร์ 1. สัตว์ หรือพืชที่กินแมลง 2. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กที่กินแมลงเป็นอาหาร อยู่ในอันดับ Insectivora เช่น mole, shrew และ hedgehog.
- insemination** อินเซมิเนชัน (L.in- เข้าใน + semen- เมล็ด) 1. การปฏิสนธิไข่ 2. การผสมเชื้อ เป็นการปล่อยให้น้ำอสุจิไหลจากลิงค์เข้าไปในช่องคลอดระหว่างการผสมพันธุ์
artificial insemination การผสมเทียม เป็นการใช้เครื่องมือสอดเข้าไปในช่องคลอด หรือในมดลูก แล้วฉีดน้ำอสุจิ(ที่รวบรวมไว้) เข้าไป เพื่อช่วยให้มีการปฏิสนธิง่ายขึ้น ดู impregnate
- insensible** อินเซนซิเบิล (L.in - ไม่ + sensibilis - ทราบคุณค่า) 1. หดความรู้สึก ไม่รู้สึก หรือไม่มีการรับรู้ 2. ไม่ทำให้รู้สึก คือไม่สามารถใช้โสตประสาททำให้เกิดความรู้สึกขึ้นมา
- insertion** อินเซอรัชัน (L.in - เข้าไป + serere - ต่อ เชื่อม) 1. จุดติงของกล้ามเนื้อ เป็นที่ซึ่งกล้ามเนื้อเข้าไปยึดต่อกับกระดูกก่อนที่ใช้เคลื่อนไหว โดยที่ปลายอีกข้างหนึ่งของกล้ามเนื้อจะยึดติดอยู่กับกระดูกหรือกล้ามเนื้ออื่นซึ่งอยู่กับที่ 2. สอด เข้าไป
velamentous insertion ปลายด้านหนึ่งของสายสะดือที่สอดผสมานเข้าไปในรก
- insessorial** อินเซสซอเรียล ปรับเปลี่ยนเพื่อใช้สำหรับการเกาะ(ของนก) หรือเกี่ยวข้องกับเกาะ
- insidious** อินซิดิอัส (L.insidiosus - ไม่จริงใจ ฉลาดแกมโกง) คำที่ใช้กับโรคที่แอบแฝง คือไม่แสดงอาการให้เห็นหรือรู้สึก ผู้ป่วยไม่ทราบว่าตนเองเกิดโรคขึ้นแล้ว เช่นโรคมะเร็งของอวัยวะภายในระยะเริ่มต้น
- insight** อินไซท์ คำที่ใช้กับโรคที่แสดงอาการปรากฏชัดตั้งแต่เริ่มแรก
- in situ** อิน ซิทู (L.) ณ ที่เดิม คืออยู่ในตำแหน่งปกติ หรือตามธรรมชาติ
- insolation** อินซอลเลชัน (L.insolare - รับแสงจากดวงอาทิตย์) 1. การรับแสงแดด 2. การแผ่แดด
- insoluble** อินโซลูเบิล (L.in -ไม่ + solvere - ละลาย) ไม่ละลาย หรือไม่สามารถถูกทำลายได้
- insomnia** อินซอมเนีย (L.-ไม่ + somnus - หลับ) การนอนไม่หลับ ซึ่งไม่ใช่โรคแต่อาจเป็นอาการของโรคหลายชนิดและบางครั้งอาจร้ายแรง การ

นอนไม่หลับติดต่อกันเป็นเวลานานไม่สามารถช่วยวินิจฉัยโรค โดยทั่วไป
มีสาเหตุมาจากความกระวนกระวาย หรือความเจ็บปวด

- inspection** อินสเปคชัน (L.inspicere - ตรวจสอบ) การตรวจพินิจ เป็นการ
ตรวจร่างกายภายนอกด้วยตา รวมทั้งสังเกตลักษณะ ท่าทาง และการ
เคลื่อนไหวด้วย
- inspiration** อินสไพเรชัน (L.in- ช้างใน + spirare- หายใจ) 1. การหายใจ
เข้า เป็นการสูดลมเข้าปอดด้วยกลไกการทำงานของกล้ามเนื้อกระ-
บังลมและกล้ามเนื้อระหว่างกระดูกซี่โครง ตรงข้ามกับคำว่า exspi-
ration 2. ทางจิตวิทยา หมายถึงการจรรโลงใจ
- inspissation** อินสพิสเซชัน (L.in - ภายใน + spissare - ทำให้หนา)
1. การทำให้งวด โดยทำให้ของเหลวระเหย หรือดึงน้ำออกจากของ
เหลว 2. การทำให้ข้น คือเพิ่มความหนืดให้กับของเหลวนั้น
- instar** อินสตาร์ ระยะการเจริญ หรือรูปร่างของตัวอ่อนแมลงในการลอก
คราบแต่ละครั้ง first instar คือ การเจาะออกจากไข่มาเป็นตัว
หนอนซึ่งถือเป็นการลอกคราบครั้งแรก
- instep** อินสเทป หลังเท้า ส่วนบนที่นูนขึ้นมาของเท้าต่อมาจากข้อเท้า ตรง
ข้ามกับฝ่าเท้าซึ่งอยู่ด้านล่าง
- instillation** อินสทิลเลชัน (L.in- เข้าใน + stillare - หยด) การรินซ้ำๆ
หรือที่ละหยด ลงบนพื้นผิว หรือช่อง เช่น การหยอดตา
- instinct** อินสติงค์ (L.instinctus- บินดลใจ) แรงบันดาลใจ สัญชาตเว
เป็นพฤติกรรมของคนและสัตว์แต่ละชนิด ที่ตอบสนองต่อการกระตุ้น หรือ
สภาพแวดล้อม ด้วยวิถีทางของตนเองตามลักษณะที่ได้รับการถ่ายทอดมา
ทางพันธุกรรม ซึ่งมีการปรับตัวให้สามารถมีชีวิตรอดอยู่ได้มาหลายชั่วรุ่น
ถือเป็นการพัฒนาควบคู่มากับวิวัฒนาการ
- instrument** อินสทรูเมนต์ (L.instrumentum- เครื่องมือ อุปกรณ์) 1. เครื่อง
มือกล 2. อุปกรณ์พิเศษสำหรับใช้งานเฉพาะ เช่น กล้องจุลทรรศน์
- insufficiency** อินซัพฟิเซียนซี (L.in - ไม่ + sufficiens - เพียงพอ)
สภาวะไม่เพียงพอ หรือขาดแคลนจากเป้าหมายที่กำหนดไว้
aortic insufficiency ลิ้นหัวใจเอออร์ติคปิดไม่สนิท
hepatic insufficiency การทำงานของตับไม่สมบูรณ์
- insufflation** อินซัพเฟลชัน (L.insufflare - เป่าเข้าไปใน) การเป่าไอหรือ

	ผนังเข้าไปในช่อง หรือโพรง เช่น การพ่นยา หรือสูดยาน้ำอัดเข้าไปในช่องจมูก
insulator	อินซูลเลเตอร์ (L.insulare - ทำให้เข้าไปในเกาะ) ฉนวน สารหรือโครงสร้างที่ขัดขวางการแผ่กระแสไฟฟ้าออกไปโดยรอบ ปกป้องหุ้ม แอวกซอนของเซลล์ประสาทก็ทำหน้าที่เป็นฉนวน ทำให้กระแสไฟฟ้า (การส่งความรู้สึก) ถูกส่งไปอย่างรวดเร็วตามแนวยาวของแอวกซอน ไม่กระจายออกไปโดยรอบ
insulin	อินซูลิน (L.insula - เกาะ) 1. ฮอร์โมนที่ผลิตโดยเบตาเซลล์ จากต่อมไอส์เลท ออฟ ลางเกอร์ฮานส์ ของตับอ่อน เป็นโปรตีนที่มีน้ำหนักโมเลกุลประมาณ 35,000 ทำหน้าที่ควบคุมปริมาณน้ำตาลในเลือดให้คงที่ โดยถ้ามีมากจะช่วยให้เอนไซม์เปลี่ยนน้ำตาลให้เป็นไกลโคเจนเก็บไว้ในเซลล์ตับ 2. อินซูลินที่เตรียมมาจากตับอ่อนของสัตว์ เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ใช้รักษาผู้ป่วยโรคเบาหวาน
integration	อินทิเกรชัน (L.integare - ทำให้รวมกัน) การนำส่วน หรือหน้าที่หลายอย่างมารวมกัน เพื่อให้มีหน้าที่ผสมผสานเพียงอย่างเดียว เช่นในเซลล์ประสาท เป็นกระบวนการนำสัญญาณไฟฟ้าของกระแสความรู้สึกที่ส่งเข้ามาจากเซลล์ประสาทอื่นเข้ามารวมกัน เพื่อให้ได้กระแสความรู้สึกทั้งหมด
integument	อินเทกิวเมนต์ (L.integumentum- ปกคลุม) 1. สัตว์: (1) หนังของสัตว์มีกระดูกสันหลัง (2) สิ่งห่อหุ้มร่างกายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น เปลือก กระจดอง 2. พืช: สิ่งห่อหุ้ม (มีสองชั้น) รอบ ovule ของพืชดอก ซึ่งต่อไปจะเจริญเป็นเปลือกหุ้มเมล็ด
intelligence	อินเทลลิเจนซ์ (L.intelligere-ความเข้าใจ) สติปัญญา เซาว์น เป็นความสามารถในการคิด แก้ปัญหา และปรับตัวเข้ากับ สถานการณ์ intelligence quotient คำย่อ คือ I.Q. ดัชนีบ่งบอกสติปัญญา ซึ่งเป็นตัวเลขที่บอกความสามารถของแต่ละบุคคล แต่ละวัย
inter -	อินเทอร์ - (L.) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า กึ่งกลาง หรืออยู่ระหว่าง
interbreed	อินเทอร์บริด 1. การผสมข้ามพันธุ์ คือการนำเพศผู้และเพศเมียที่ต่างพรรณ เชื้อชาติ หรือชนิดมาผสมพันธุ์กัน 2. การผสมพันธุ์กันในหมู่ประชากรขนาดเล็กที่มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด เช่น การแต่งงานภายใน

ในหมู่บ้าน หรือ ตำบลเดียวกัน

intercalated อินเทอร์คะเลเทด 1.สอดเสริมเข้าไปในระหว่างสองสิ่ง 2.เกี่ยวข้องกับเส้นแสดงการเดินของชีพจรซึ่งอยู่ในช่วงจังหวะการเต้นสองครั้ง

intercalated disk อินเทอร์คะเลเทด ดิสก์ แอปกัทแสงได้ดี อยู่ระหว่างเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจตรงตำแหน่ง Z line ทำหน้าที่ยึดเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจไว้ด้วยกัน

intercellular อินเทอร์เซลล์ลาร์ ระหว่างเซลล์

intercostal อินเทอร์คอสทัล ระหว่างกระดูกซี่โครง

interfascicular อินเทอร์แฟสซิคิวลาร์ ระหว่างมัดกล้ามเนื้อ

interference อินเทอร์เฟรเรนซ์ (L.inter - ระหว่าง + ferire - โจมตี)

1. การสอดแทรก 2. พิษุ: การขัดขวางการไขว้เปลี่ยนโครมาทิดที่ตำแหน่งหนึ่ง เนื่องจากมีการไขว้เปลี่ยนเกิดขึ้นแล้ว ณ บริเวณติดกันหรือใกล้กัน

interferon อินเทอร์เฟรอน สารประกอบโปรตีนที่ถูกสร้างขึ้น โดยเซลล์ที่ติดเชื้อไวรัสเมื่อนำมาสัมผัสกับเซลล์ปกติจะสามารถป้องกันการติดเชื้อไวรัสได้

interkinesis อินเทอร์ไคเนซิส ระยะ interphase ของการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส

intermediate filament อินเทอร์มีเดียท ฟิลาเมนต์ ส่วนหนึ่งของโครงสร้างภายในยูแคริโอทิกเซลล์ เชื่อว่าทำหน้าที่ค้ำจุนรูปร่างของเซลล์

intermedin อินเทอร์เมดิน คือ melanophore - stimulating hormone ตัดหลังจากต่อมใต้สมองส่วนกลาง ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างสารสีเมลานินของเซลล์ผิวหนัง

intermittent อินเทอร์มิตเทนท์ (L.inter - ระหว่าง + mittere - ส่งออก)

หยุดการปลุกฤทธิ์ชั่วคราวระยะเวลาหนึ่ง ไปๆ มาๆ

intermittent fever การจับไข้แบบเป็นๆ หายๆ เช่น กรณีของผู้ป่วยด้วยโรคไข้จับสั่น

intermolt อินเทอร์โมลท์ ระยะที่ 4 ของการลอกคราบในวงจรชีวิตการเจริญของสัตว์พวกกุ้ง ปู ดู molting

intern อินเทิร์น (L.internus - ภายใน) แพทย์ฝึกหัด หลังจากเรียนจบหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต แล้วมาทำงานฝึกหัดในโรงพยาบาลอีกหนึ่งปีก่อนสอบเพื่อรับใบประกอบโรคศิลป์

internist อินเทอร์นิสต์ อายุรแพทย์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญการรักษาโดยใช้ยา

- internuncial neuron** อินเทอร์นันเชียล นิวรอน เซลล์ประสาทเชื่อมต่อ ทำหน้าที่รับแล้วส่งกระแสความรู้สึกจากเซลล์ประสาทหนึ่งไปยังอีกเซลล์หนึ่งภายในเส้นประสาท
- interoceptor** อินเทอโรเซปเตอร์ หน่วยรับความรู้สึกของอวัยวะภายใน
- interphase** อินเทอร์เฟส ระยะที่อยู่ระหว่างกระบวนการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส 2 ระยะ เป็นระยะที่มีการพับทบ (replication) ของ DNA
- interrenal bodies** อินเทอเรนัล บอดี้ส์ โครงสร้างที่ทำหน้าที่คล้ายต่อมหมวกไต ส่วนนอกของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
- intersex** อินเทอร์เซกซ์ การมีลักษณะเพศหญิงและชายอยู่ในตัวเดียวกัน เป็นคำที่ใช้เพื่อให้มีค่าจำกัดความ แต่ประโยชน์ในการประยุกต์ใช้ทำได้ยาก ต้องตรวจโดยละเอียดถึงขั้นศึกษาโครโมโซมเพศ
- interstice** อินเทอร์สทิซ (L. intersistere - ยืนอยู่ตรงกลาง) ช่อง คือ ร่องแคบ ๆ ที่อยู่ระหว่างเนื้อเยื่อ หรือโครงสร้างภายในอวัยวะ
- interstitial** อินเทอร์สทิเชียล 1. วางหรือนอนอยู่ระหว่าง 2. เกี่ยวข้องกับ interstice
- interstitial cell** อินเทอร์สทิเชียล เซลล์ 1. เซลล์ในชั้นผิวหนังของสัตว์พวกแมงกระพรุน ซึ่งเป็นเซลล์ต้นกำเนิดเซลล์เพศ 2. ในสัตว์มีกระดูกสันหลังคือ เซลล์ของเลย์ดีกซึ่งอยู่ระหว่างท่อ seminiferous ของอัณฑะ ทำหน้าที่ผลิตฮอร์โมนเพศชาย testosterone
- interstitial cell-stimulating hormone** อินเทอร์สทิเชียล เซลล์ สติมิวเลติง ฮอร์โมน คำย่อคือ ICSH ฮอร์โมนผลิตโดยต่อมใต้สมองส่วนหน้า ดู luteinizing hormone
- interstitial fauna** อินเทอร์สทิเชียล ฟอณา สัตว์ขนาดเล็กที่อาศัยอยู่ระหว่างช่องอนุภาคโคลน และทรายของก้นทะเลสาบ หรือทะเล
- intrtidal zone** อินเทอร์ไทดัล โซน เขตน้ำขึ้นน้ำลง เป็นบริเวณแหล่งน้ำนับจากแนวชายฝั่งช่วงที่น้ำขึ้นสูงสุดออกไปจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุด สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณนี้ ต้องมีการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาเป็นอย่างดี เช่น อุณหภูมิ ความเค็ม ความแรงของคลื่น
- intestine** อินเทสติน (L. intestinum - ลำไส้) 1. ลำไส้ เป็นส่วนที่ต่อจากกระเพาะอาหารส่วน pylorus ไปจนถึงทวารหนัก ความยาวเฉลี่ย 7.3 เมตร แบ่งเป็น ลำไส้เล็ก และลำไส้ใหญ่

large intestine ลำไส้ใหญ่ เป็นส่วนที่ต่อจากลำไส้เล็กส่วนสุดท้าย คือ ileum แล้วไปสิ้นสุดลงที่ทวารหนัก ลำไส้ใหญ่ประกอบด้วยส่วน caecum colon และ rectum โดยมีไส้ตั้ง (ซึ่งปลายด้านหนึ่งตัน) มาต่อเข้ากับส่วน caecum

- small intestine 1. ลำไส้เล็ก คือส่วนที่ต่อจากกระเพาะอาหาร ประกอบด้วย duodenum jejunum และ ileum 2. ทางเดินอาหารของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบางชนิด เช่น *Turbellaria*
- intima อินทิมา (L.) ชั้นในสุดของหลอดเลือด syn: tunica intima
- intolerance อินทอลเลรันซ์ (L.in - ไม่ + tolerare - ทนทาน) ความขาดความทน คือ ไม่สามารถทนต่อความรุนแรงของสารเคมี หรือ สภาวะทางกายภาพ
- intoxication อินทอกซิเคชัน (L.in - เข้าใน + Gr.toxikon - สารพิษ)
1. สภาวะที่ถูกสารพิษโดยเฉพาะถูกวางยาพิษ 2. พิษที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มากเกินไป 3. ความเมา
- intra - อินทรา - (L.) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า ภายใน
- intra-abdominal อินทรา-แอบโดมินัล (L.intra- ภายใน + abdomen- ท้อง) ภายในช่องท้อง
- intra-arterial อินทรา-อาร์เทรียล (L.intra- ภายใน + Gr.arteria - หลอด ท่อ) ภายในหลอดเลือดแดง
- intra-atrial อินทรา-เอเทรียล (L.intra- ภายใน + Gr.atrium- ห้องโถง) ภายในหัวใจห้องบน
- intracellular อินทราเซลล์ลาร์ (L.intra - ภายใน + cellula - เซลล์) ภายในเซลล์
- intracranial อินทราเครเนียล (L.intra- ภายใน + Gr.kranion - กะโหลกศีรษะ) ภายในกะโหลกศีรษะ
- intracutaneous อินทราคิวเทเนียส (L.intra- ภายใน + cutis- หนัง) ภายในชั้นหนัง
- intrad . อินทรัด เข้าข้างใน เข้าสู่ส่วนใน
- intradermal อินทราเดอร์มัล คือ intracutaneous
- intrafebrile อินทราฟีไบรล์ (L.intra- ภายใน + febris- เป็นไข้) ระหว่างมีไข้

- intramembranous** อินทราเมมเบรนิส เกิดขึ้นภายในเมมเบรน เช่น การเกิดกระดูกกะโหลกศีรษะ โดยการสะสมของสารประกอบแคลเซียมภายในเมมเบรนที่เป็นเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน โดยที่ไม่ได้เป็นกระดูกอ่อนมาก่อน
- intramural** อินทรามิวรัล (L.intra- ภายใน + murus - ผนัง) ภายในผนังของอวัยวะกลวง หรือช่องของโครงสร้าง
- intraspecific competition** อินทราสเปซิฟิก คอมเพทิชัน การแข่งขันกันภายในชนิดเดียวกันเอง เช่น การที่สุนัขแย่งกันกินอาหาร หรือแย่งกันผสมพันธุ์
- intrathecal** อินทราทีคัล (L.intra - ภายใน + Gr.theke - ปลอกหุ้ม) 1. ภายในท่อไขสันหลัง 2. ภายในปลอกหุ้มไขสันหลัง syn: intraspinal
- intratracheal** อินทราเทรคัล (L.intra-ภายใน + Gr.tracheia - หลอดลม) ใส่เข้าไป หรือภายในหลอดลม เช่น การสอดท่อเข้าไปในหลอดลมเพื่อทำการดมสลบด้วยยา
- intravenous** อินทราเวนิส (L.intra - ภายใน + vena - หลอดเลือดดำ) ภายใน หรือเข้าสู่หลอดเลือดดำ เช่น การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำหรือการให้อาหาร (เดกซ์โตรอส) หรือน้ำเกลือผ่านทางเข็มฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำ
- intravital** อินทราไวทัล (L.intra - ภายใน + vita - ชีวิต) ภายในสิ่งมีชีวิต หรือเนื้อเยื่อขณะที่ยังมีชีวิตอยู่
- intravital stain** อินทราไวทัล สเทน สีย้อมที่ฉีดเข้าไปในสิ่งมีชีวิต เพื่อให้เซลล์กินสีย้อมเข้าไป เป็นการย้อมสีเซลล์โดยที่เซลล์ยังมีชีวิตอยู่ เช่น สีย้อมนิวทราลเรด อินเดียนอิงค์
- intra vitam** อินทรา ไวนทัม (L.) ขณะมีชีวิต
- intravitelline** อินทราวิทิลลิน (L.intra - ภายใน + vitellus - ไข่แดง) ภายในไข่แดง
- intrinsic** อินทริเนสิค (L.intrincicus - อยู่บนข้างใน) อยู่ภายในตัว หรือเป็นของที่ได้จากภายในเช่น intrinsic factor เป็นสารสกัดจากลำไส้สัตว์ เมื่อนำมาใช้กับคนจะช่วยเพิ่มการดูดซึมวิตามินบีคอมเพลกซ์
- intro-** อินโทร- (L.) คำน่าหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า นำเข้าสู่หรือข้างใน
- introitus** อินโทรอิทัส (L.intro- ข้างใน + ire - ไป) ปากช่อง คือช่อง

- เปิด หรือทางเข้าสู่ทางเดิน หรือช่องว่าง เช่น ปากช่องคลอด
- intromission** อินโทรมิสชัน (L.intro- ข้างใน + mittere - ส่ง) การสอดใส่ คือการสอดวัตถุเข้าไปในช่องของร่างกาย
- intromittent organ** อินโทรมิทเทนท์ ออร์แกน อวัยวะของสัตว์เพศผู้ ซึ่งสามารถสอดใส่เข้าไปในช่องเพื่อการผสมพันธุ์ เช่น อวัยวะเพศชาย cirrus หรือ clasper
- intron** อินทรอน ส่วนของ DNA ในโครโมโซมของยูแคริโอติกเซลล์ที่ไม่มีรหัส สำหรับการนำกรดอะมิโนเพื่อการสร้างโปรตีน
- introvert** อินโทรเวิร์ท (L.intro - นำเข้าสู่ + versio - หมุนกลับ)
 1. บุคลิกของคนที่ชอบเก็บตัว ไม่ยอมรับความจริง สร้างจินตนาการของตนเอง มองโลกในแง่ร้าย เป็นลักษณะของคนจิตประสาทที่ช่างกลัว และตกใจ 2. การหมุน หรือโค้งเข้าข้างใน 3. การม้วน หรือปลิ้น โครงสร้างที่เป็นท่อเข้าข้างใน 4. โครงสร้างที่ถูกปลิ้นเข้าข้างใน ของพวกสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง บางชนิด เช่น sipunculid หรือ ectoproct
- intubation** อินทิวเบชัน (L.in - เข้าสู่ + tuba - ท่อ) การสอดท่อเข้าไปใน อวัยวะกลวง เช่น สอดท่อเข้าไปในหลอดอาหารเพื่อให้อาหาร หรือยา
- intumescent** อินทิวเมสเซนส์ (L.intumescere - พองออก) การบวม การพอง หรือการขยายตัว
- intussusception** อินทิสซิสเซปชัน (L.intus - ภายใน + suscipere - รับ)
 1. ระเบียบวิธีการเจริญที่อนุภาคใหม่จะเพิ่ม หรือสะสมเข้าไปภายใน โครงสร้าง หรืออวัยวะที่มีอยู่ก่อนแล้ว 2. การเคลื่อนสอดซ้อนอวัยวะ ที่เป็นท่อเข้าไปในอวัยวะที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ลำไส้เล็กส่วน ileum เคลื่อนเข้าไปอยู่ในลำไส้ใหญ่ส่วน caecum มักเกิดขึ้นในเด็กเล็ก
- inulin** อินูลิน สารพอลิแซ็กคาไรด์ พบในพืช เมื่อนำมาย่อยสลายด้วยน้ำจะได้ น้ำตาล levulose ใช้ประโยชน์ในการศึกษาการทำงานของไต
- inunction** อินอังค์ชัน (L.in - เข้าสู่ + unguere - ละเอียด เจิม) การทา ภูครีมยา หรือน้ำมันยาบนผิวหนัง เพื่อการรักษาเฉพาะที่
- invagination** อินแวมจิเนชัน (L.in- เข้าสู่ + vagina- ปลอกหุ้ม) 1. การสวม ปลอก หรือการปลิ้นอวัยวะที่กลวงส่วนหนึ่งเข้าไปในอีกส่วนหนึ่ง เช่น การเคลื่อนสอดซ้อน 2. กระบวนการยุบ หรือม้วนตัวเข้าข้างใน ทำให้

เกิดช่องว่างคล้ายกระเปาะขึ้น เช่น การบวมขึ้นเอนโดเดิร์มในระยะแกส-
ทรูลาของตัวอ่อนดาวทะเล เกิดช่องอาร์เคนเทรอนขึ้น

invalid	อินแวลิด (L.in - ไม่ + validus - แข็งแรง) 1. ไม่แข็งแรง อ่อนแอ 2. บุคคลทุพพลภาพ คือผู้ป่วยที่ต้องนอนคนเดียวช่วยตนเองไม่ ได้ หรือผู้ที่ต้องนั่งรถเข็น
invasin	อินเวซิน คือเอนไซม์ hyaluronidase
invasion	อินเวชัน (L.in - เข้าสู่ + vadere - ไป) 1, การบุกรุก เป็น ระยะแรกของการติดเชื้อ แล้วกระจายไปทั่วเนื้อเยื่อหรือร่างกาย ก่อน จะแสดงอาการของโรคให้ปรากฏ 2, การแพร่กระจายของแบคทีเรีย หรือชีวพยาธิอื่นไปยังเนื้อเยื่อ หรือร่างกาย
inversion	อินเวอร์ชัน (L.in - เข้าใน + vertere - หมุน) 1. การผกผัน ความสัมพันธ์ตามปกติ 2. หมุน หรือปล้นด้านในของอวัยวะออกสู่ด้าน นอก 3. เคมี่: กระบวนการเปลี่ยนน้ำตาลซูโครส ให้เป็นน้ำตาล เดกซ์โทรส และเลวโลส ด้วยเอนไซม์ invertase ส่วนผสมของน้ำ ตาลทั้งสองชนิดที่ได้นี้เรียก invert sugar 4. พันธุ: การหมุนกลับ 180 องศาของยีนชุดหนึ่งในโครโมโซม เช่น จาก ABCDEF เปลี่ยน เป็น ABEDCF ชุดที่หมุนกลับคือ CDE
invertebrate	อินเวอร์ทีเบรท (L.in - ไม่ + vertebratus - กระดูกสันหลัง) 1. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 2. ไม่มีกระดูกสันหลัง 3. เป็นของหรือ เกี่ยวข้องกับสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
invertin	อินเวอร์ทิน เอนไซม์ในลำไส้ ทำหน้าที่เปลี่ยนน้ำตาลซูโครส(น้ำตาลที่ ใช้เป็นอาหารประจำที่ทำจากอ้อยหรือมะพร้าว)ให้เป็น invert sugar syn: invertase
investing	อินเวสติง (L.in - ข้างใน + vestire - สวมใส่เสื้อผ้า) การ สวม หรือหุ้มด้วยเปลือก เช่น เนื้อเยื่อ หรือสิ่งที่ล้อมรอบอวัยวะ
in vitro	อิน วิโทร (L.- ในแก้ว) ในแก้ว ใช้กับกระบวนการ หรือปฏิกิริยา ที่เกิดขึ้น เพื่อการเพาะเลี้ยงในภาชนะแก้ว เปตริดิช หรือหลอดทดลอง นอกร่างกาย
in vivo	อิน วิโว (L.- ในร่างกายสิ่งมีชีวิต) ในร่างกายสิ่งมีชีวิต ในกาย
involucel	อินวอลูเซล คือ involucre ชั้นที่สอง ขนาดเล็กลง
involucre, involucrem	อินวอลูเครอ, อินวอลูครัม (L.in- ภายใน + volucre-

- หุ้ม) 1. ปลอก หรือโครงสร้างปกคลุมเพื่อป้องกันอันตรายให้แก่อวัยวะ
 2. โครงสร้างที่หุ้มรอบเศษกระดูกที่แตกเป็นชิ้นเล็กๆ หรือร้าวหลุดมา
 จากชิ้นใหญ่ในกรณีที่กระดูกได้รับอันตราย หรือติดเชื้อ 3. พืช:
 กลุ่มใบประกอบที่ล้อมรอบฐานดอกหรือผล
- involuntary** **อินวอลันแทรี** (L.in- ไม่ + voluntas - ความตั้งใจ มุ่งมั่น) เป็น
 อิสระจาก หรือตรงข้ามกับความตั้งใจ ความมุ่งมั่น เช่นกล้ามเนื้อหัวใจ
 และกล้ามเนื้อเรียบ ทำงานเป็นอิสระจาก อานาจิตใจ
- involution** **อินวอลูชัน** (L.in- เข้าสู่ + volvere - ม้วน) 1. การหมุนกลับ
 หรือม้วนเข้าข้างใน 2. การหดตัวของมดลูกหลังการคลอด 3. การ
 เปลี่ยนแปลงถดถอยหลังจากได้ทำหน้าที่สมบูรณ์แล้ว เช่น การหมดรอบ
 เดือน 4. การถดถอยทั้งขนาดและความสามารถของอวัยวะ เช่นต่อม
 ไทมัส 5. จุลชีว: รูปร่างลักษณะของแบคทีเรียในโคโลนี่ที่ผิวดมไป
 จากปกติเมื่อเพาะเลี้ยงในมีเดียที่ไม่เหมาะสม
- Iodamoeba** **ไอโอดามีบา** ชื่อสกุลของอะมีบาที่อาศัยอยู่ในลำไส้ ชีสต์มีลักษณะไม่แน่นอน
 อาจกลมหรือแป้น มีนิวเคลียสอันเดียวและมีอาหารสะสมเป็นก้อน
 โกลโคเจน เมื่อย้อมสีด้วยไอโอดีนเป็นสีน้ำตาล เช่น *I. butschlii*
 พบในลำไส้ใหญ่ของ คน ลิงและหมู ปกติไม่ทำให้เกิดโรค syn:
Endolimax williamsi
- ion** **ไอออน** (Gr.- ไป) ไอออน เป็นส่วนประกอบของอะตอมหรือโมเล-
 กุลที่มีอิเล็กตรอนมาก จึงทำให้มีประจุ ลบ หรือถ้าสูญเสียอิเล็กตรอน
 ทำให้มีประจุ บวก
- ion-exchange resin** **ไอออน-เอ็กซ์เชนจ์ เรซิน** สารอินทรีย์สังเคราะห์ มีน้ำหนัก
 โมเลกุลมาก ทำหน้าที่แทนไอออนบวก หรือ ไอออนลบบางตัวในสาร
 ละลาย ใช้ประโยชน์แทนโซเดียมไอออนในกรณีของอาการบวมหน้า หรือ
 ใช้เพื่อลดความเป็นกรดในกระเพาะอาหาร
- ionic bond** **ไอออนิก บอนด์** พันธะเชิงไอออน
- ionization** **ไอออไนเซชัน** การแตกตัวเป็นไอออน คือการที่สารประกอบ (กรด
 เบส เกลือ) แตกตัวออกมาเป็นไอออนเต็ม ก่อนที่จะมีการพันธะเชิงไอ-
 อนกัน
- iridescence** **ไอริเดสเซนซ์** การเกิดสีเหลือบ เกิดจากการที่แสงตกกระทบวัตถุที่มี
 การหักเหของแสงได้หลายช่วงคลื่น ทำให้แสงสะท้อนออกมาคล้ายสีรุ้ง

- เช่น การเกิดสีเหลืองมุกและช่องปีกแมลงทับ
- irido-** **อิริโด-** (Gr.iris - ม่านตา) คำที่ใช้ผสมกับคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าเกี่ยวข้องกับม่านตา
- iris** **ไอริส** 1. กายวิภาค: ม่านตาที่มีสารสีของสัตว์พวกปลาหมึกและสัตว์มีกระดูกสันหลัง ประกอบด้วยช่องม่านตา (pupil) ซึ่งทำให้กว้างหรือแคบ เพื่อที่แสงเข้าสู่ตาได้ตามต้องการ เป็นส่วนที่ใช้เรียกลักษณะสีตา เช่น ตาสีฟ้า ตาสีน้ำตาล 2. พฤษศาสตร์: พืชสกุล *Iris* เป็นพืชดอกสีน้ำเงินอมม่วง ขึ้นในที่ชื้น สืบพันธุ์โดยใช้หัวใต้ดิน
- Irish moss** **ไอริส มอส** *Chondrus crispus* เป็นสาหร่ายสีแดงของมหาสมุทร แอตแลนติกเหนือ นำมาสกัดเอาสาร carrageen ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นสารทำให้เกิดอิมัลชัน ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทาบำรุงผิว
- iron** **ไอออน** (AS.iren, L.ferrum - ธาตุเหล็ก) สัญลักษณ์ Fe น้ำหนักอะตอม 55.85 เป็นธาตุที่พบได้มากที่สุดทั่วไปในธรรมชาติ อยู่ในรูปของสารประกอบ ในสิ่งมีชีวิตเป็นส่วนประกอบสำคัญของฮีโมโกลบินและโคเอนไซม์
- irradiation** **เออร์เรดิเคชัน** (L.in - ทั่ว + radiare - แผ่รังสี) 1. การฉายรังสี เป็นการแผ่รังสีไปยังวัตถุเพื่อเพิ่มหรือรักษาคุณภาพ เช่น การฉายรังสีผักหรือผลไม้ เพื่อให้เก็บไว้ได้นานโดยไม่เน่าเสีย 2. การฉายรังสี เป็นการใช้รังสีเพื่อประโยชน์ด้านการรักษา เช่น เอ็กซ์เรย์เพื่อตรวจลักษณะความผิดปกติของอวัยวะภายใน เรเดียมเรย์ใช้รักษาโรคมะเร็ง 3. การแผ่ออกจากจุดศูนย์กลาง เช่น แรงดลของประสาทความรู้สึกเจ็บปวด
- irregular** **อิเรกูลาร์** ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่อยู่ในสภาพปกติ เช่น irregular cyst เป็นถุงซิสต์ที่บิดเบี้ยวหรือรูปแปดแฉก แทนที่จะมีลักษณะทรงกลม irregular chromatin โครมาตินลักษณะขรุขระ ปมใหญ่บ้างเล็กบ้าง
- irreversibility of evolution** **อีร์เรเวอร์ซิบิลิตี้ ออฟ เอวอลูชัน** การไม่ผันกลับของวิวัฒนาการ โดยมีหลักการที่ว่า เมื่ออวัยวะมีวิวัฒนาการหายไป จะไม่สามารถคืนกลับมา และเมื่ออวัยวะนั้นมีเพื่อใช้สำหรับหน้าที่พิเศษแล้ว จะไม่สามารถกลับมาใช้แบบทั่วไปได้อีก เช่น ขาหลังของปลาวาฬมีวิวัฒนาการหดเข้าไปรวมอยู่กับหางเพื่อใช้งานพิเศษ คือการว่ายน้ำ และบังคับทิศทาง จะไม่มีวิวัฒนาการกลับมาเป็นขาหลังเพื่อใช้เดิน

- irritability** อีริแทบิลิตี้ (L.irritare - ลี้ก) 1. ความสามารถในการสนอง
สิ่งกระตุ้นหรือความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นคุณสมบัติของ
เนื้อเยื่อสิ่งมีชีวิต 2. สภาวะที่บุคคล อวัยวะ หรือ ส่วนของอวัยวะ
ตอบสนองสิ่งกระตุ้นมากเกินไป 3. การตอบสนองทันทีต่อสิ่งรบกวน
4. ไม้อดทน
muscular irritability การตอบสนองการกระตุ้นตามปกติ
ของกล้ามเนื้อ
- irritant** อีริแทนท์ สารพิษรบกวน เมื่อใช้เฉพาะที่ทำให้เกิดการอักเสบเฉพาะที่
ขึ้นได้ เช่น น้ำลายของยุงทำให้หนังบริเวณถูกกัดคัน
- ischio-** อีสซิโอ- (Gr.ischion - สะโพก) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความ
หมายว่า เกี่ยวข้อง หรือ เป็นของสะโพก
- ischium** อีสเคียม กระดูกอีสเคียม เป็นส่วนล่างของซี่กหนึ่งของกระดูกสะโพก
หรือกระดูกเชิงกราน ซึ่งมี 3 ชิ้นต่อกัน ชิ้นบนคือกระดูก ilium ชิ้น
ล่างคือกระดูก ischium และชิ้นหน้าคือ กระดูกหัวหน่าว(pubis)
ดู hip bone, ilium, pelvic girdle, pubis
- islets of Langerhans** ไอส์เลท ลอฟ ลางเกอร์ฮานส์ กลุ่มเซลล์ในตับอ่อน มี 3
ชนิดคือ แอลฟา เบตา และ เดลตาเซลล์ แอลฟาเซลล์ทำหน้าที่ผลิต
ฮอร์โมนกลูคาگونทำหน้าที่สลายไกลโคเจนจากตับให้เป็นกลูโคส เบตา
เซลล์ซึ่งมีจำนวนมากที่สุด ทำหน้าที่ผลิตฮอร์โมนอินซูลินควบคุมปริมาณน้ำ
ตาลในเลือดโดยเปลี่ยนกลูโคสให้เป็นไกลโคเจนเก็บไว้ในเซลล์ตับ ถ้า
ตับอ่อนเสื่อมสภาพหรือมีพยาธิสภาพ จะทำให้เกิดอาการเบาหวาน
- ism** -อิซิม (Gr.ismos - สภาวะ) คำต่อท้ายคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมาย
ว่า สภาวะ ทฤษฎี หลักการ หรือ ระเบียบวิธี
- iso-** ไอโซ- (Gr.- เท่ากัน) คำที่ใช้ผสมกับคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า
เท่ากัน
- isodactylous** ไอโซแดกทิลัส (Gr.isos- เท่ากัน + dactylos - นิ้ว) สภาวะ
ที่นิ้วมือ หรือนิ้วเท้ายาวเท่ากันทุกนิ้ว
- isodont.** ไอโซดอนท์ ดู homodont.
- isoenzyme** ไอโซเอนไซม์ (Gr.isos- เท่ากัน + en- เข้าใน + zyme - การ
หมัก) เอนไซม์ที่มีส่วนประกอบทางเคมีคล้ายคลึงกัน แต่การทำหน้าที่
จะเหมือนกัน syn: isozyme ดู lactic dehydrogenase

isogamete	ไอโซแกมีท (Gr.isos- เท่ากัน + gamete - ภาวะ, gametes - สามี) 1. เซลล์สืบพันธุ์ทั้งเพศผู้และเพศเมียที่เหมือนกันทั้งรูปร่างและขนาด 2. เซลล์สืบพันธุ์ที่เกิดจากการรวมกัน หรือสังยุคกันของเซลล์ปกติ เมื่อแยกจากกันแล้วจึงแบ่งเป็นเซลล์สืบพันธุ์
isogamy	ไอโซแกมี การสืบพันธุ์ที่ได้จากการสังยุค isogamete เช่น ในพวกสาหร่าย และโปรโตซัวบางชนิด
isogeneric	ไอโซเจเนरिक 1. มาจากสกุลเดียวกัน 2. เป็นของต้นกำเนิดเดียวกัน หรือคล้ายคลึงกัน syn: isogenous
isogenic	ไอโซเจนิค มีถิ่นเหมือนกันทุกประการ
isograft	ไอโซกราฟท์ การฝังปลูก หรือเปลี่ยนเนื้อเยื่อ หรืออวัยวะจากตัวหนึ่งไปยังอีกตัวหนึ่ง ที่มีถิ่นเหมือนกัน
isokont	ไอโซคอนท์ มีความยาวของแฟลเจลลาเท่ากัน
isolation	ไอโซเลชัน (It.isolato - แยก) 1. การแยกเผ่าพันธุ์หรือชนิดที่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกัน ทำให้ไม่สามารถมีการผสมพันธุ์กันในกลุ่มเดียวกันเอง อาจเนื่องมาจากถูกแยกโดยสภาพภูมิศาสตร์ กายวิภาคไม่สัมพันธ์กัน สรีระไม่สัมพันธ์กัน อยู่ต่างระบบนิเวศ หรือถิ่นห่างกัน เช่น ช้างเอเชีย และช้างแอฟริกา ถูกแยกจากกันด้วยสภาพภูมิศาสตร์มาก่อนยุคน้ำแข็ง จึงทำให้มีวิวัฒนาการมาในแต่ละชนิด 2. การแยกผู้ป่วยหรือสัตว์ที่นำมาจากแหล่งอื่นซึ่งอาจติดเชื้อ ออกจากการใกล้ชิด หรือสัมผัสกับคนปกติ หรือสัตว์ท้องถิ่น
isolecithal	ไอโซเลซิทัล (Gr.isos - เท่ากัน + lekithos - ไข่แดง) มีไข่แดงกระจายสม่ำเสมออยู่ทั่วไซโทพลาซึม เช่น ไข่ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม syn: homolecithal
isoleucine	ไอโซลิวซีน กรดอะมิโนชนิดหนึ่ง อยู่ในกลุ่มกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อถิ่นเข้าไป เป็นกรดอะมิโนที่ได้จากการย่อยสลายด้วยน้ำของไพรีน หรือโปรตีนชนิดอื่น
isolysin	ไอโซไลซิน สารซึ่งสกัดมาจากเม็ดเลือดแดง และมีคุณสมบัติละลายเม็ดเลือดแดงของสัตว์ชนิดเดียวกันเองได้
isomer	ไอโซเมอร์ (Gr.isos - เท่ากัน เหมือนกัน + meros - ส่วน) สารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างอย่างเดียวกัน แต่มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ต่างกันเนื่องมาจากการจัดตัวของอะตอมภายในโมเลกุล เช่น

- น้ำตาลเดกซ์โทรส เป็นไอโซเมอร์กับน้ำตาลเลวูโลส
- isomere** ไอโซเมอร์ โครงสร้างหนึ่งในจำนวนโครงสร้างรวม ที่ประกอบด้วย โครงสร้างย่อยที่เหมือนกัน
- isomeric** ไอโซเมอร์ 1. มีจำนวนส่วนประกอบเท่ากัน เช่น ร่อง หรือ สัน ที่ อยู่ตรงกลาง ทำให้โครงสร้างมีส่วนประกอบสองข้างเท่ากัน 2. พฤษภ: มีจำนวนส่วนประกอบของวงดอกแต่ละวงเท่ากัน
- isometric contraction** ไอโซเมตริก คอนแทรกชัน ชนิดการหดตัวของกล้ามเนื้อ โดยมีคามตึงเกิดขึ้น แต่ไม่มีการทำงานยืดหรือหดตัว พลังงานถูกปล่อย ออกมาในรูปของความร้อน
- isomorphism** ไอโซมอร์ฟิซึม (Gr. isos - เหมือนกัน + morphe - รูปร่าง + ismos - สถานะ) สภาวะของการมีพื้นฐานเดียวกัน
- isomyarian** ไอโซไมเอเรียน มีขนาดเท่ากัน หมายถึงกล้ามเนื้อดึงเข้าหาลำตัว ของหอยสองฝา
- isoplanogamete** ไอโซแพลโนแกมิต เซลล์สืบพันธุ์ที่มีแฟลเจลลารอบตัวเหมือนกันทั้ง เซลล์เพศผู้และเพศเมีย
- isopod** ไอโซพอด (Gr. isos - เท่ากัน + podos - ขา) ชนิดหนึ่งของ สัตว์พวกกิ้ง อยู่ในอันดับ Isopoda ได้แก่พวก pill bug, sow bug, wood louse และอื่นๆ
- isopteran** ไอโซออปเทราน (Gr. isos - เท่ากัน + pteron - ปีก) ชนิดของ แมลงในอันดับ Isoptera ได้แก่ ปลวก และแมลงกัดกินไม้อื่นที่คล้าย ปลวก และอยู่กันเป็นโคโลนี
- isorhiza** ไอโซไรซา เนมาโทซิสต์แบบหนึ่ง ส่วนที่เป็นหลอดมีเส้นผ่าศูนย์กลาง สม่ำเสมอไปเปิดออกที่ส่วนปลายของโครงสร้าง
- isosmotic** ไอโซออสโมติก (Gr. isos- เท่ากัน + osmos - แแรงดล) มีแรงดัน ออสโมซิสเท่ากันทั่วทุกส่วนของสารละลาย ดู isotonic
- Isospora** ไอโซสปอรา ชื่อสกุลของสปอโรซัว อยู่ในอันดับ Coccidia เช่น *Isospora hominis* โปรโตซัวปรสิตในลำไส้เล็กของคน แต่ไม่ทำให้เกิดพยาธิสภาพ
- isotonic contraction** ไอโซทอนิก คอนแทรกชัน การหดตัวของกล้ามเนื้อแบบ หนึ่ง ซึ่งกล้ามเนื้อหดตัวสั้นเข้าแล้วจึงคลายออก ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ comp: isometric contraction.

isotonic solution	ไอโซโทนิก โซลูชัน 1. สารละลายที่มีแรงดันออสโมซิสเท่ากันกับเซลล์ของสิ่งมีชีวิต เมื่อนำเซลล์สิ่งมีชีวิตมาแช่ในสารละลายไอโซโทนิกจะไม่มีน้ำเข้าหรือเสียน้ำออกจากเซลล์ สารละลายไอโซโทนิกสำหรับเม็ดเลือดแดงของคน คือ สารละลาย 0.85 เปอร์เซ็นต์ NaCl ในน้ำ หรือ physiological saline
isotope	ไอโซโทป (Gr. isos - เท่ากัน + topos - สถานที่) ธาตุที่มีคุณสมบัติทางเคมีเหมือนกัน แต่ต่างกันที่น้ำหนักอะตอมและประจุไฟฟ้า ธาตุที่มีไอโซโทปส่วนใหญ่เป็นธาตุกัมมันต์ เช่น C^{12} และ C^{14}
isthmus	อีสทมัส (Gr. isthmos - แคบ ขอด) 1. ทางผ่านแคบๆ เชื่อมต่อระหว่างช่องว่าง 2. โครงสร้างแคบๆ เชื่อมต่อโครงสร้างที่ใหญ่กว่า 3. รอย หรือส่วนที่สอดเข้าไปของอวัยวะหรือโครงสร้าง ทำให้เห็นว่าการแบ่งออกเป็นสองส่วน เช่น รอยคอดของต่อมไทรอยด์
itch	อิทช์ (AS. giccan - คัน) 1. การรบกวนของผิวหนังจนทำให้ต้องเกา 2. หิด army itch อากาโรคันเรื้อรังเกิดขึ้นกับทหารในระหว่างสงครามกลางเมืองของสหรัฐอเมริกา dhobie itch อากาโรคันเนื่องจากติดเชื้อมาบริเวณสะโพกและร่องกัน อีกชื่อหนึ่ง คือ jock itch ground itch อากาโรคันที่ง่ามเท้า เนื่องจากถูกซ่อนไซด้วยตัวอ่อนของพยาธิปากขอ mite itch หิด อากาโรคันเนื่องจาก <i>Sarcoptes scabiei</i> ซึ่งเป็นไรที่เจาะเข้าไปอยู่ใต้ผิวหนัง
iter	ไอเทอ์ (L.- ทาง) ช่องระหว่างอวัยวะ
I.V.	ไอ.วี. คำย่อของ intravenous(ly)
ivory	ไอวอรี สารแข็งสีขาวที่เปลี่ยนแปลงมาจาก dentine ของฟัน พบมีอยู่ในงาช้าง และสัตว์ใหญ่อื่น เช่น วอลลิส
ixodid	ไอซอดิด เห็นแข็ง วงศ์ Ixodidae มีหลายสกุล เช่น <i>Amblyomma</i> , <i>Boophilus</i> , <i>Dermacentor</i> , <i>Haemaphysalis</i> , <i>Hyalomma</i> , <i>Ixodes</i> , <i>Rhipicephala</i> ทุกสกุลเป็นปรสิตที่ก่อความเสียหายและคนบางสกุลเป็นตัวนำโรค เช่น โรคไข้จุดภูเขาโรคส์ โรคไข้กลับ และโรค tularemia.