

รีดเลือดไดโนเสาร์ ซากจมอยู่ในดินตายมาแล้วตั้ง 80 ล้านปี

นำเสนอเมื่อ : 5 พ.ค. 2552

นักโบราณคดีได้สกัดเอาส่วนผสมของโปรตีนกับโครงขนาดเล็กมากของสิ่งที่มีทรวดทรงที่คล้ายคลึงกับเซลล์จากกระดูกของฮาโดรเสาร์ อันเป็นไดโนเสาร์ชนิดกินพืช...

นิตยสารวิทยาศาสตร์ ? เดอะนิว ไชเอนทิสต์? อันมีชื่อเสียงของโลก เปิดเผยว่า นักโบราณคดีสามารถรีดเลือดจากกระดูกไดโนเสาร์ได้เป็นครั้งแรก ทำให้เกิดความหวังว่าจะทำให้เกิดความกระจ่างในเรื่องที่ว่าสามารถสกัดเอาเนื้อเยื่อจากซากโบราณของมันได้หรือไม่

คณะนักวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยรัฐแคลิฟอร์เนียเหนือของสหรัฐฯ ได้สกัดเอาส่วนผสมของโปรตีนกับโครงขนาดเล็กมากของสิ่งที่มีทรวดทรงที่คล้ายคลึงกับเซลล์จากกระดูกของฮาโดรเสาร์ อันเป็นไดโนเสาร์ชนิดกินพืช ซึ่งถูกฝังอยู่ในดินมาตั้ง 80 ล้านปีแล้ว

โปรตีนคอลลาเจนอันเป็นโปรตีนเส้นใยส่วนประกอบสำคัญของกระดูกสามารถจะอยู่คงทนได้ยิ่งกว่าดีเอ็นเอ แต่ก็ยังไม่เชื่อกันว่ามันจะอยู่ทนมาตั้ง 65 ล้านปี ซึ่งเป็นเวลาที่เหล่าไดโนเสาร์สูญสิ้นไปจากโลกได้

ที่มหาวิทยาลัยยังแจ้งว่า ไม่แต่เพียงจะค้นพบคอลลาเจนเท่านั้น แต่ยังพบเฮโมโกลบิน อีลาสตินและบามินิน รวมทั้งสิ่งที่มีโครงสร้างคล้ายเซลล์ของโลหิตและกระดูกของมันด้วย

ขอบคุณที่มาจาก หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ