

Native menschliches Renin

Cat. No. NATE-0650

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Renin, auch bekannt als Angiotensinogenase, ist ein Enzym, das am Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS) des Körpers beteiligt ist – auch bekannt als die Renin-Angiotensin-Aldosteron-Achse – die das extrazelluläre Volumen (d.h. das des Blutplasmas, der Lymphe und der interstitiellen Flüssigkeit) sowie die arterielle Vasokonstriktion vermittelt. Somit reguliert es den mittleren arteriellen Blutdruck des Körpers. Renin wird oft fälschlicherweise als Hormon bezeichnet, obwohl es keine peripheren Rezeptoren hat und vielmehr eine enzymatische Aktivität aufweist, mit der es Angiotensinogen zu Angiotensin I hydrolysiert.

Anwendungen

Forschung ELISA-Test Lebenswissenschaften Klinische Chemie

Synonyme

REN; HNFJ2; Renin; Angiotensinogenase

Produktinformation

Art

Mensch

Herkunft

Menschliche Niere

CAS-Nummer

9015-94-5

Aktivität

>90% (>0,5 U/mg)

Puffer

Acetatpuffer

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C