



VENOM ANALİZ SONUÇLARI

FİRMA ÜNVANI: BTG Grup Akrep Zehiri Üretimi İnşaat Toplu Tüketim Malları İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

FİRMA ADRESİ: Kadıkendi mah. 8737 Cd. Karma Sitesi D blok No: 4/p Eyyübiye-Şanlıurfa

VERGİ NO: 1870656596

AKREP ADI: *Androctonus turkiyensis*

Türü Tanımlayan: Prof. Dr. Ersen Aydın YAĞMUR

Menşei: Şanlıurfa

NUMUNENİN TESLİM TARİHİ: 01.11.2024

NUMUNE BİLGİSİ: Sıvı formda, 100 mg şeffaf renkte Akrep Zehri.

NUMUNE SAFLIĞI: %100

ANALİZ TARİHİ: 01-07.11.2024

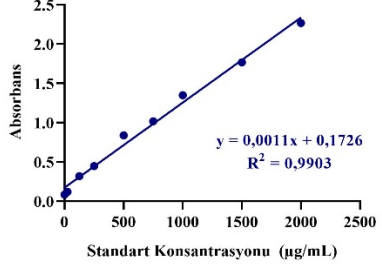
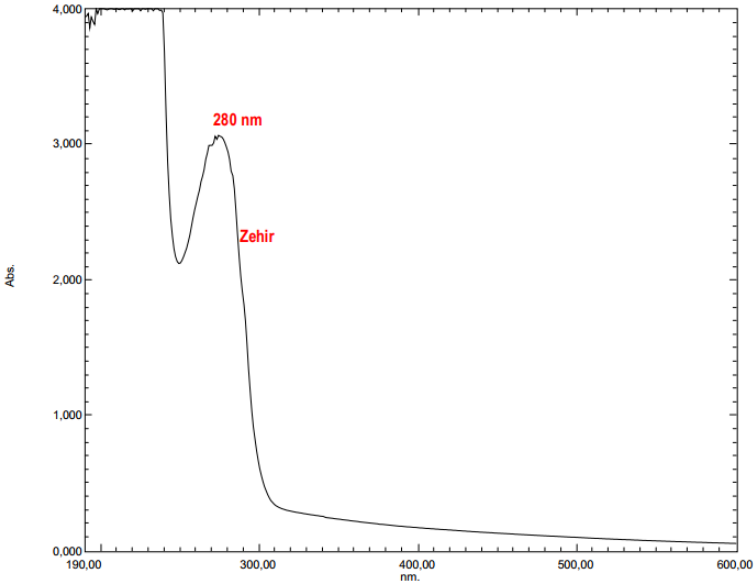
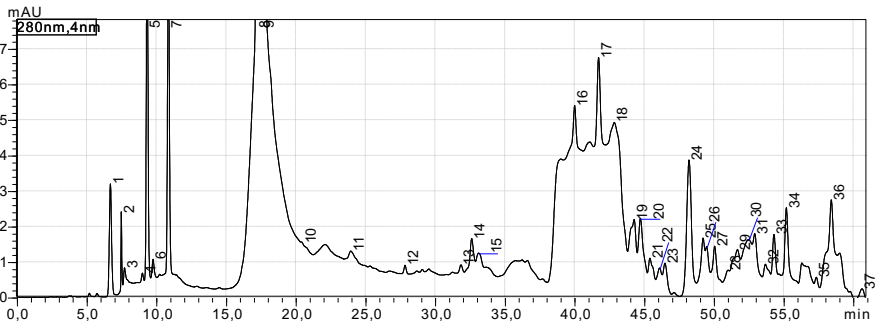
YAPILAN ANALİZLER: UV-visible Spektrofotometrik Analiz, pH Analizi, Protein Konsantrasyonu (Yoğunluk), SDS-PAGE, HPLC, Peptid Analizi

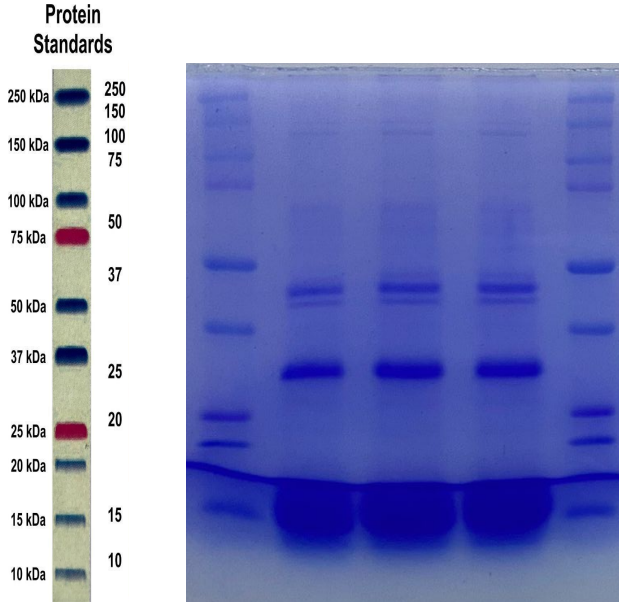
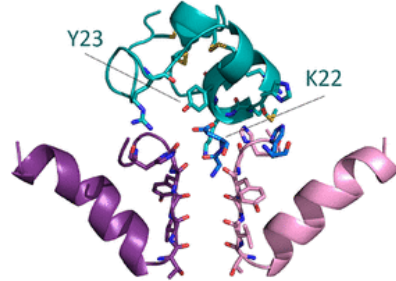
CLASSIFICATION:

Âlem : Eukaryota,
Üst Âlem : Animalia,
Şube : Arthropoda,
Alt Şube : Chelicerata,
Sınıf : Arachnida
Takım: Scorpiones,
Familya : Buthidae
Cins : Androctonus
Tür : A. turkiyensis



ANALİZ SONUÇLARI

Protein Konsantrasyonu	Akrep zehri örneğinin protein miktarı 28 mg/mL olarak hesaplanmıştır. 
UV-Vis Spectrum Analizi	Akrep zehrinin saf halde protein içerdiği ve bu proteinlerin 280 nm' de maksimum absorbans verdiği belirlenmiştir. 
pH Analizi	Akrep zehrinin pH değeri 5.72 olarak belirlenmiştir.
HPLC Analizleri	Akrep zehrinin 37 farklı protein ve peptid içerdiği belirlenmiştir. 

Proteinlerin Elektrogram analizleri	Akrep zehrinin Elektrogram analizleri sonrasında özellikle 37 kDa yoğun bir protein bulunmakla birlikte 25-10 kDa aralığında proteinlere sahip olduğu belirlenmiştir. Protein Standards 
AKREP ZEHİRİ PEPTİDLERİNİN ANALİZİ	
α-KTx 3.6	- Voltage-gated potassium channels blocker, FTNVSCTTSKECWSVCQRLHNTSRGKCMNKKCRCYS rKv1.1, rKv1.2, and hKv1.3 

GBP® | G Biological Products
Biyolojik Ürünler & Danışmanlık Laboratuvarı
ÖZGÜN SİĞİRTMİ
Merdivenköy Mh. Merdivenköy Cd.
No:25 D:5 Katıköy / İSTANBUL
Göztepe Vt. 320 391 933 92

