

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

KATI FAZ EKSTRAKSİYON KOLONU

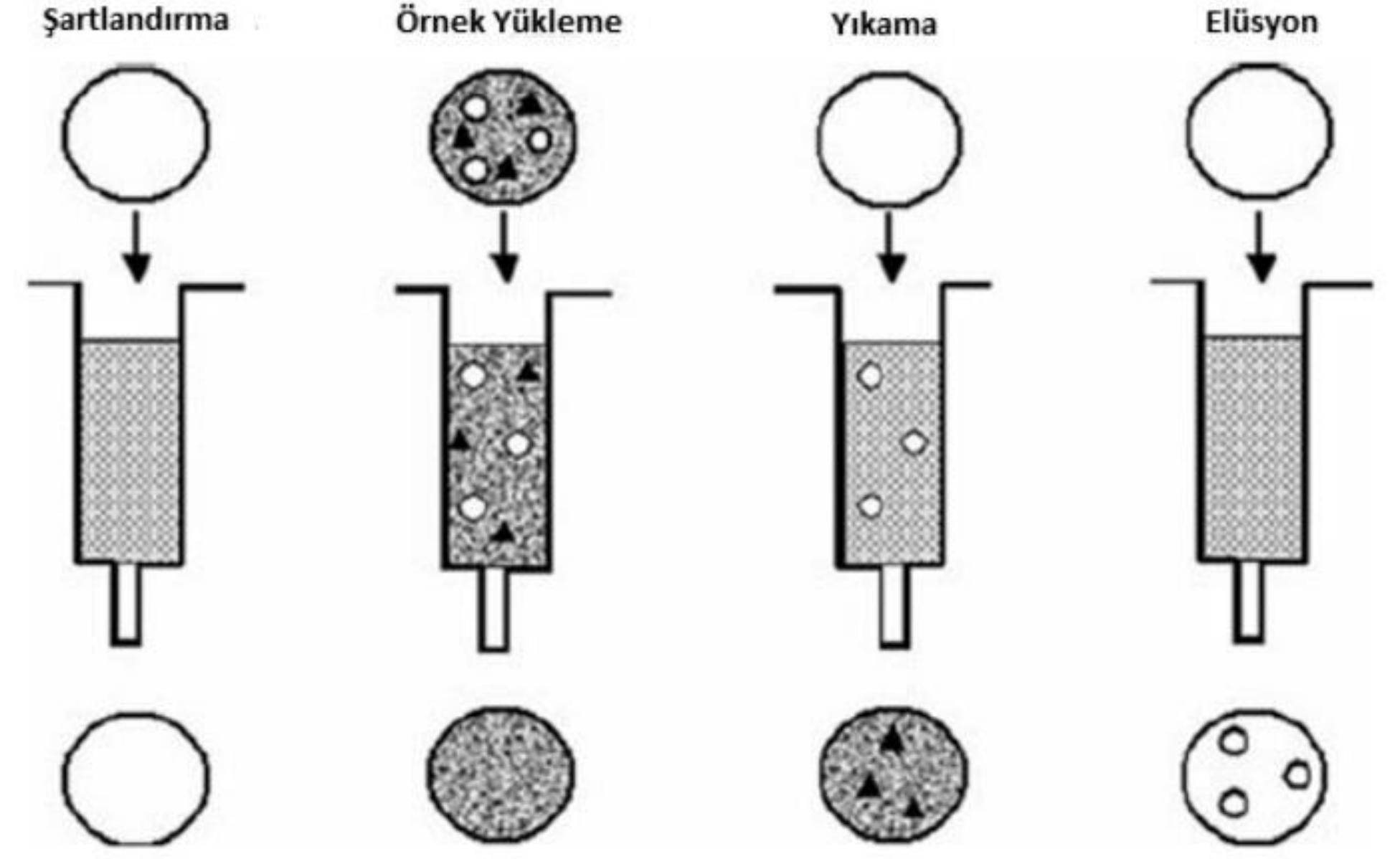
- Sektör: CHEMICALS - KİMYASALLAR
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent/Faydalı Model Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 21.07.2023
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye ve PCT Ülkeleri

ÖZET

Buluş, kan, idrar, tükürük gibi biyolojik numuneler ile gıda ve çevre numunelerinde düşük derişimde bulunan analiterin, kromatografik analiz öncesinde katı faz ekstraksiyonu ile zenginleştirilmesinde kullanılmak üzere, katı faz ekstraksiyon kolonu ile ilgilidir.

TANITIM

Mevcut buluş, katı faz ekstraksiyon kolonlarını geliştirmeyi amaçlayarak hidrofilik ve hidrofobik polimerik adsorbanların karışımıyla tasarlanan özgün bir yaklaşım sunmaktadır. Bu kolonlar, zenginleştirilmek istenen analitin özelliklerine göre seçici adsorpsiyon sağlayarak analitlerin kesinlik ve geri kazanımını artırırken, aynı zamanda birden fazla analitin tek bir prosedürle zenginleştirilmesine olanak tanır. Bu buluş, analit tespiti ve ayırma işlemlerini geliştirmek için potansiyel sunan yenilikçi bir katı faz ekstraksiyon yöntemi sunmaktadır.



Beklenti

Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL 5: Bileşenin ve/veya tezgâh üstü tasarımın, uygun çevresel ortamda doğrulaması yapıldı