

İdrar Bütünlük Testi

(İdrar Saflık Test Stribi)

Tek Adımda İdrar Geçerlilik Testi

İnsan idrarındaki Kreatinin, Nitrit, Glutaraldehid, pH, Özgöl Ağırlık ve Oksidan/Piridinyum Klorokromat parametrelerini aynı anda belirleyen tek adım hızlı test.

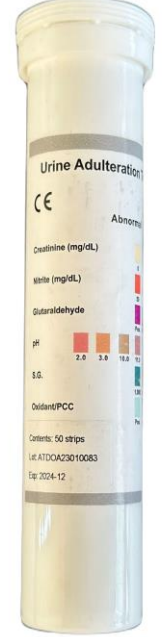
Kullanım Amacı

İdrar numunesi kullanılarak yapılan uyuşturucu madde tarama testlerinden önce, idrarın herhangi bir yöntemle yapısının bozulması sureti ile hatalı negatif sonuçlar elde etmek için başvurulmuş aldatıcı unsurları tespit etmek için kullanılır.

Tek adım idrar geçerlilik testi insan idrarındaki Kreatinin, Nitrit, Glutaraldehid, pH, Özgöl Ağırlık, Ağartıcı ve Oksidan/PiridinyumKlorokromat parametrelerinin renk karşılaştırmalı olarak yarı nicel belirlenmesini sağlar.

Özet

Her plastik strip 6 kimyasal reaktif pedi içerir. Reaktif padlerinin idrarla ıslatılmasından 1 dakika sonra sonuçlar referans çıktısıyla karşılaştırılarak değerlendirilir. Renk karşılaştırması sonucu idrarın güvenilir olup olmadığını belirten yarı nicel Kreatinin, Nitrit, Glutaraldehid, pH, Özgöl Ağırlık ve Oksidan/PiridinyumKlorokromat değerleri elde edilir.



Adulterasyon Nedir?

Adulterasyon idrar idrar örneğinin sonuçlarını yanıltmak için kasti olarak kullanılan yöntemlerdir. Adulterantların kullanımı idrarı interfere ederek veya idrar içerisindeki ilaç kimyasallarını imha ederek yanlış negatif sonuçlara neden olurlar. Dilüsyonda negatif sonuç almak için kullanılan yöntemlerden biridir.

Adulterasyon yapıp yapılmadığını belirlemenin en iyi yolu idrardaki Kreatinin, Nitrit, Glutaraldehid, pH, Özgül Ağırlık ve Oksidan/PiridinyumKlorokromat düzeylerinin saptanmasıdır.

Kreatinin kas dokusunda bulunan bir amino-acid olan kreatin'in atık ürünüdür ve idrarda bulunur. Kişi fazla miktarda sıvı alarak veya bitkisel çaylar gibi diüretikler kullanarak sistemi yıkayabilir. Kreatinin ve idrar yoğunluğu, ilaç düzeyi testini yanıltmak için en çok kullanılan yöntem olan dilüsyonun saptanmasında kullanılır. Düşük seviyekreatinin ve yoğunluk idrarın dilüe edildiğinin göstergesidir. Numunede kreatinin bulunmaması numunenin idrar olmadığına bir göstergesi olabilir.

Yoğunluk idrar için dilüsyon testidir. Normal aralık 1,003 ile 1,030 arasındadır. Aralık dışında kalan idrar dilüe edilmiş veya herhangi bir adulterant kullanılmıştır.

Nitrit piyasada bulunan “klear” veya “whizzies” adulterantlarının belirlenmesi için kullanılır. Ana cannabionidmetaboliti THC-COOH'ı oxide eder. Normal idrar eser miktarda bilenitrit içermez. Nitritin pozitif olması genelde adulterant kullanımına işaret eder.

Glutaraldehid aldehit saptanması için kullanılır. “UrinAid” “ClearChoice” gibi glutaraldehidiçeren ilaçlar immonoassay testlerde kullanılan enzimleri

bozarak yanlış negatif sonuçlara neden olurlar. Glutaraldehid normalde idrarda bulunmaz dolayısıyla idrarda saptanması muhtemeladulterant kullanımını işaret eder.

pH idrarın asidik veya alkali olduğunu anlamak için kullanılır. İdrarda normal pH 4,0 ile 9,0 arasındadır. Bu aralık dışında kalan idrarlar başka bir maddeyle değiştirilmiş veya bozulmuştur.

Oxidants/PCC(PiridinyumKlorokromat) veya hidrojen peroksit gibi okside edici ajanların saptanması için kullanılır. PiridinyumKlorokromat (piyasada “UrineLuck” adıyla satılıyor) en genel kullanılan adulterantlardandır. Normal idraroksidanlar veya PiridinyumKlorokromat içermez.

Her Strip kutusunun üzerinde etiket bulunmaktadır ve değerlendirmeler etiket üzerindeki renk yelpazesine göre yapılmaktadır.



İthalatçı Firma: BORA BİYOTEKNOLOJİ LİMİTED ŞİRKETİ
Turgut Özal Mah. 2167 Sk. No:3/B-89 Yenimahalle/ ANKARA
Tel: 0 312 503 26 72
www.bora-bio.com – info@bora-bio.com