

TAG

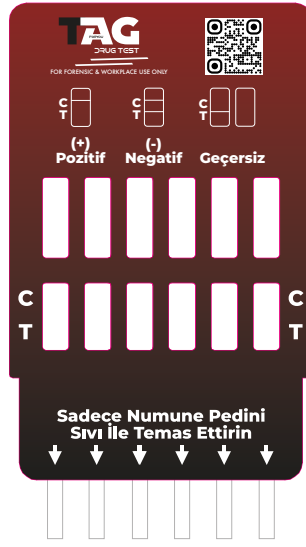
FOR YOU

DRUG TEST

Kitler uyuşturucuların tespiti konusunda yenilikçi ve güvenilir hızlı test çözümleri sunar. Geliştirdiğimiz hızlı immünojenik testler, hem katı hem sıvı formdaki uyuşturucu ve uyuşturucu metabolitlerini eşzamanlı ve kalitatif olarak tespit etmeye olanak tanır.

Hızlı İmmünojenik Testler

Bu testler, uyuşturucu madde veya metabolitlerinin varlığını tespit etmek için kullanılan son derece hassas bir tarama yöntemidir. Test sonuçları kısa sürede elde edilerek, etkili bir ön değerlendirme yapılmasını sağlar. Böylece, doğru ve hızlı kararlar alınmasına yardımcı olur.



YÜZEY TESTİ

1. Sürüntü örneğini alın.
2. Tüpün kapağını açın.
3. Test kitinin koruyucu kapağına tüpteki solüsyonu boşaltın.
4. Solüsyonlu koruyucu kapağına test kitini dikkatlice yerleştirin. Test çizgilerinin görünmesini bekleyin ve 5. dakikada sonucu okuyun. 10 dakika geçtikten sonra sonuç yorumlanmamalıdır.



PARAMETRELER	EŞİK DEĞER (ng/mL)
AMPHETAMINE	1000/500
METHAMPHETAMINE (MET)	1000/500
EXTASY (MDMA)	500
BENZODIAZEPINES (BZO)	300/200
COCAINE (COC)	300/150
OPIATE (OPL)	2000/1000

PARAMETRELER	EŞİK DEĞER (ng/mL)
MARIJUANA (THC)	200/150/50
BARBRTURATES (BAR)	300
METHADONE (MTD)	300
RHENCYCLIDINE (PCP)	25
SYNTHETIC CANNABTNOID	50/25
ACETAMINOPHEN (ACE)	5000

Çoklu & Tekli Uyuşturucu Tarama Testi

(YÜZEY VE KATI/SIVI MADDE)

Bazı Kullanım Alanları:

- **Gümrük Kapıları ve Sınır Kontrolleri**
Yüzeylerde veya paketlerde uyuşturucu madde tespitiyle kaçakçılıkla mücadele.
- **Narkotik ve Kolluk Kuvvetleri**
Şüpheli alanlarda hızlı testler uygulayarak uyuşturucu kaçakçılığını ve kullanımını denetim altına almak.
- **Cezaevleri ve Rehabilitasyon Merkezleri**
Mahkum girişlerinde veya iç denetimlerde uyuşturucu girişinin ve bulundurulmasının önüne geçilmesi.

Güvenilir Sonuçlar, Pratik Kullanım

Geliştirilen hızlı immünojenik testler, farklı ortam ve yüzeylerde uyuşturucuların tespitini mümkün kılarken, taşınması kolay ve kullanım açısından son derece pratiktir. Sadece dakikalar içerisinde güvenilir sonuçlar sağlar.

Hızlı ve Kalitatif Tespit

Uyuşturucu kombinasyonlarının eşzamanlı tespiti ile kullanıcılar, çok çeşitli uyuşturuculara karşı tarama yapabilirler. Kalitatif sonuçlar, hangi maddelerin bulunduğunu net bir şekilde belirler, böylece daha ileri adımlar atılması için güvenilir bilgi sağlar.

Hızlı test kitlerimiz, emniyet, sınır güvenliği ve toplum sağlığına katkı sağlayan güvenilir ve etkili bir çözümdür.

MADDE TESTİ

1. Tüpün kapağını açın ve maddeyi ekleyin.
2. Tüpün kapağını kapatın, çalkalayın. 30 saniye bekletin.
3. Tüpün kapağını açın ve solüsyonu kapağa boşaltın.
4. Koruyucu kapağa test kitini dikkatlice yerleştirin. Test çizgilerinin görünmesini bekleyin ve 5. dakikada sonucu okuyun. 10 dakika geçtikten sonra sonuç yorumlanmamalıdır.



Negatif: İki çizgi görünür. Biri kontrol bölgesinde (C), diğeri test bölgesinde (T) olmalıdır. Bu sonuç, örnek konsantrasyonunun saptanabilir seviyenin altında olduğunu gösterir.

Pozitif: Sadece bir çizgi görünür. Kontrol bölgesinde (C) çizgi varken, test bölgesinde (T) çizgi yoktur. Bu sonuç, örnek konsantrasyonunun tespit edilebilir seviyeyi aştığını gösterir.

Geçersiz: Kontrol bölgesinde (C) çizgi yoktur.

TAG DEFENSE
FORUOUTAG.COM.TR



Konu

Bu rapor, madde (katı/sıvı) test kiti (TAG-MDK-0012) için doğruluk oranlarının belirlenmesi amacıyla yapılan laboratuvar çalışmaları ve analizlerini kapsamaktadır. Amaç, test kitinin, belirlenen eşik değerlerinde doğruluk oranlarını sağlama kapasitesini test etmektir.

Test Metotları

Test çalışmaları, Tablo 1'de belirtilen CAS numaralarına sahip referans maddeler kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Bu standart maddeler, çoklu karışım numuneleri tampon çözeltisi içinde negatif ve pozitif olarak hazırlanmıştır. Numuneler, doğrulama çalışmaları için gerekli konsantrasyonlarda hazırlanarak analiz edilmiştir.

Analizler, Sıvı Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (LC/MS-MS) cihazı kullanılarak yapılmıştır. LC/MS-MS ile gerçekleştirilen analizlerde ölçülen konsantrasyonlar, test edilen örnek matrisi ve hedeflenen eşik değerlerle uyumlu bulunmuş olup doğrulama sürecine geçilmiştir. Tablo 1'de, her bir maddenin ölçülen konsantrasyonları ve kullanılan standartlar detaylandırılmıştır.

Testlerin sonuçları, TAG-MDK-0012 numaralı madde uyuşturucu test kitinin, hedeflenen doğruluk oranlarına uygun şekilde çalıştığını göstermiştir. Bu bulgular, ürünün güvenilirliği ve etkinliği açısından önemli kanıtlar sunmaktadır.

Notlar

Rapor sonuçları, ürün geliştirme süreçlerinde referans alınmak üzere hazırlanmıştır. Test metotları, güncel analiz standartlarına uygun olarak yürütülmüştür.

Ölçümleme Verileri

Test kitleri, kullanım kılavuzuna uygun şekilde numunelere uygulanmış ve sonuçlar dikkatlice okunmuştur. Çalışma kapsamında her bir madde için 100 adet test kiti kullanılarak sonuçlar toplanmıştır. Elde edilen veriler, doğruluk oranlarının hesaplanması amacıyla analiz edilmiştir. Sonuçlar, Tablo 2'de detaylandırılmıştır.

$$\text{Doğruluk (\%)} = \left(\frac{\text{Doğru Pozitifler} + \text{Doğru Negatifler}}{\text{Doğru Pozitifler} + \text{Doğru Negatifler} + \text{Yanlış Pozitifler} + \text{Yanlış Negatifler}} \right) \times 100$$

Kontrol Çalışması	Örnek 0		Örnek 1		Örnek 2		Doğruluk (%)
	Neg	Poz	Neg	Poz	Neg	Poz	
AB-PINACA (ABP)	100	0	99	1	1	99	99,00
Acetaminophen (ACE)	100	0	96	4	1	99	97,50
Amphetamine (AMP)	100	0	99	1	2	98	98,50
α -Pyrrolidinovalerophenone (α -PVP)	100	0	97	3	1	99	98,00
Barbiturate (BAR)	100	0	98	2	1	99	98,50
Buprenorphine (BUP)	100	0	99	1	2	98	98,50
Benzodiazepines (BZO)	100	0	98	2	3	97	97,50
Cathine (CAT)	100	0	98	2	1	99	98,50
Cocaine (COC)	100	0	99	1	1	99	99,00
Cotinine (COT)	100	0	99	1	2	98	98,50
Fentanyl (FYL)	100	0	99	1	2	98	98,50
Ketamine (KET)	100	0	99	1	2	98	98,50
Lysergic Acid Diethylamide (LSD)	100	0	100	0	1	99	99,50
Ecstasy (MDMA)	100	0	99	1	1	99	99,00
Methylenedioxypyrovalerone (MDPV)	100	0	99	1	1	99	99,00
Methamphetamine (MET)	100	0	99	1	2	98	98,50
Morphine (MOP)	100	0	98	2	1	99	98,50
Methadone (MTD)	100	0	99	1	1	99	99,00
Opiates (OPI)	100	0	98	2	1	99	98,50
Oxycodone (OXY)	100	0	96	4	2	98	97,00
Phencyclidine (PCP)	100	0	99	1	2	98	98,50
Pregabalin (PGB)	100	0	99	1	1	99	99,00
Propoxyphene (PPX)	100	0	96	4	1	99	97,50
Synthetic Marijuana (K2)	100	0	99	1	2	98	98,50
Tricyclic Antidepressants (TCA)	100	0	99	1	2	98	98,50
Marijuana (THC)	100	0	98	2	1	99	98,50
Tramadol (TML)	100	0	98	2	3	97	97,50
UR-144 (K3)	100	0	100	0	1	98	99,50

Sonuçların Değerlendirilmesi

Örnek matrisinin testlere olumsuz bir etkisine rastlanmamıştır. Tüm testlerin ortalama doğruluk oranı **%98,46** tespit edilmiştir. Bu testler uyutucu, uyuşturucu, uyarıcı madde ve ilaçların tespitinde tarama amaçlı kullanmak için uygundur.