

ÜRÜN KATALOĐU

ALP LABORATUVAR
ÜRÜNLERİ SAN. VE
TİC. LTD. ŐTİ.

• KOKU VE TAT TESTLERİ

ALPBIOTECH

Yařam Teknolojileri

+90 (532) 694 77 89
+90 (538) 358 29 29

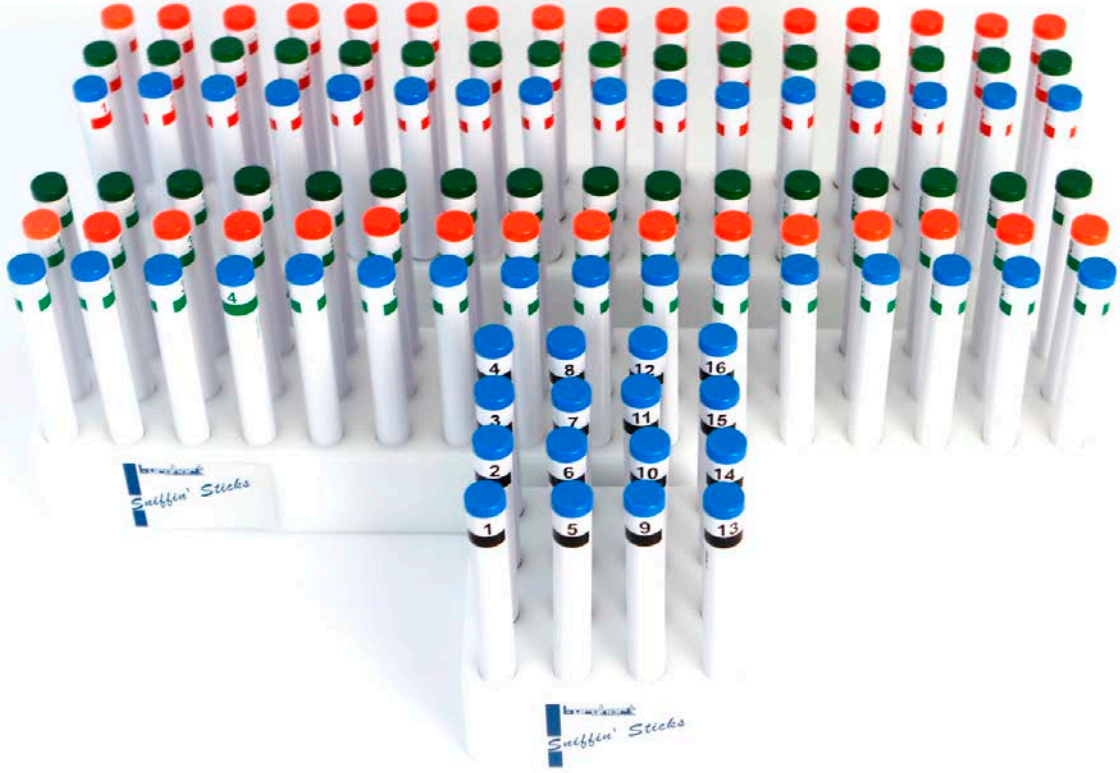


www.alpbiotech.com
info@alpbiotech.com



İvedik O.S.B. 1475. Cadde
No:6 Yenimahalle / ANKARA

KOKU ALMA DUYUSUNU TEST ETMEK İÇİN KOKU TESTLERİ



İçindekiler

Genel Bakış	2
Hangi koku testini kullanmalıyım?	2
Neyi test etmek istersiniz?.....	2
Koku Testleri Sniffin' Sticks	3
Tarama Testi.....	3
Tanımlama Testi	3
Ayırt Etme Testi	3
Eşik Testi	3
Genişletilmiş Test	4
Koku Test Kartları.....	4
Hızlı koku testi	4
Kısa koku tanımlama testi	4
4 Maddeli Cep Kokusu Testi.....	5
UPSIT Koku Tanımlama Testi	5
Tarama Testi Nedir?	6
Kokular ve Tatlar	6
12'li Tarama Testinin İçeriği	6
12'li Tarama Testi Raf ömrü.....	6
Tanımlama Testi Nedir?	7
Tanımlama Testi Raf ömrü.....	7
16'lı Tanımlama Testi Mor ve Mavi Versiyon Arasındaki Fark.....	7
Eşik Testi Nedir?.....	8
Eşik Testi Raf ömrü	8
Ayırt Etme Testi Nedir?	9
Ayırt Etme Testi Raf ömrü.....	9
Genel Bilgiler	10
Tat Şeritleri	12

Genel Bakış

Hangi koku testini kullanmalıyım?

Birden fazla koku testi mevcuttur, hangi test sizin için uygundur? Bu sayfada Burghart'ın farklı koku testlerini açıklıyoruz. Burghart'ın koku testleri Sniffin' Sticks (Koku çubukları) şeklinde tabir edilen mürekkep yerine koku sıvısı ile doldurulmuş bir tür keçeli kalemlerdir. Burghart testleri CE sertifikalıdır ve onaylanmıştır. Bu onları Avrupa'da en çok kullanılan kokular haline getirir.

Sensonics koku ve tat testlerini de sağlıyoruz. Bu testler AB içinde de yaygın olarak kullanılmaktadır ancak CE işareti yoktur. Eğer hızlı bir test yapmak isterseniz anosmi veya koku bozukluğunun tespiti için koku test kartları iyi bir seçenek olabilir. Bu Hızlı Koku Tanımlama Test Kartları pratik olması açısından yaygın olarak kullanılmaktadır. Test deneyeğine sunum için yırtma kısmı olan kullanışlı kitapçıklar şeklindedir.

Neyi test etmek istersiniz?

İlk olarak, tam olarak neyi test etmek istediğinizi belirlemek önemlidir. Koku duyusunun basit bir şekilde taranması mı? Öyleyse, 12'li Tarama Testi (12 farklı koku) veya 16'lı Tanımlama Testini (16 farklı koku) kullanabilirsiniz. Her iki testte de hasta kokuları tanımlayabilmektedir. Koku duyusunun basit bir şekilde taranması için 12'li Tarama Testi en basit test ve aynı zamanda en çok kullanılan testtir.

Daha ayrıntılı bir şekilde test etmek istiyorsanız, Genişletilmiş Test adı verilen tam testi öneririz. 16'lı Tanımlama testine ek olarak, bu test aynı zamanda Ayırt Etme Testini ve Eşik Testini de içerir. Ayırt Etme Testinde hastaya, her biri 1 çubuğun farklı bir kokusu olan üç çubuk sunulur. Hastanın görevi bu anormal kokuyu belirlemektir. Toplamda, Ayırt Etme Testi 16 x 3 (48) kalem içerir. Genişletilmiş testin üçüncü testi Eşik Testidir. Eşik Testi ile hastanın kokuyu ne kadar yoğunlukta algıladığını belirleyebilirsiniz. Bu durumda, koku yoğunluğu her zaman bir adım azalır, hasta artık kokuyu algılayana kadar her seferinde bir konsantrasyon adımına iner. Bu, hastanın koklayabileceği gücü belirlemenizi sağlar. Toplamda, eşik değer testi 16 x 3 (48) kalem içerir. Eşik testi 2 versiyonda mevcuttur. 2 versiyon arasındaki fark, hedef kalemin kokusudur. 2-feniletanol versiyonunda gül kokusu ve n-butanol versiyonunda alkolik benzeri bir koku vardır. Bu nedenle n-butanol versiyonunun kokusu daha tatsızdır ve tek fark budur.

Koku Testleri Sniffin' Sticks

Burghart Koklama Çubukları koku alma fonksiyonunu test etmek için kullanılır. KBB doktorları ile yakın iş birliği içinde geliştirilmiştir ve dünya çapında profesyoneller tarafından kullanılmaktadır. Koku testleri onaylanmış ve CE sertifikalıdır. Testler farklı versiyonlarda mevcuttur.



Tarama Testi

12'li Tarama Testi ile hastanın normal veya azalmış koku alma duyusuna sahip olup olmadığı sorusu kabaca yanıtlanabilir. Koku alma fonksiyonunun taranmasının yanı sıra, bu test aynı zamanda isteğe bağlı olarak tat şeritleri de içerir.



Tanımlama Testi

Koku tanımlama için 12 kokulu Tarama Testini veya 16 Kokulu Tanımlama Testini kullanabilirsiniz. Teste tabii tutulan kişi kokuları çoktan seçmeli kartlar kullanarak tanımlamalıdır.



Ayırt Etme Testi

Ayırt Etme Testi ile hastaya, aynı numaradan oluşan 3 farklı renkteki kalemler koklatılır. Test personeli hastadan 3 kokudan farklı olanı belirlemesini ister.



Eşik Testi

Eşik testi, hastanın koku alma eşiğini belirlemek için veya başka bir deyişle hastanın hangi seviyede kokuyu algılayabildiğini belirlemek için kullanılır. Sniffin' Sticks koku eşik testi "merdiven prosedürü" ile belirlenir. Kokunun bir başlangıç konsantrasyonu tespit edildikten sonra, kokunun kokusuz kalemlerden (boşluklar) ayırt edilebildiği seyreltme aşaması tanımlanır.



Genişletilmiş Test

Tam bir test için **tanımlama**, **ayırt etme** ve **eşik testinin** bir kombinasyonundan oluşan genişletilmiş testimiz mevcuttur.

Koku Test Kartları

Hızlı koku testi



Hızlı Koku Tanımlama Testi (Q-SIT) yaygın olarak kullanılan Cep Koku Testinin bir modifikasyonudur. Anozmi veya koku bozukluğu için kullanılır. Her kitapçık, bir hastanın dosyasına yerleştirmek için yırtma kısmı olan 20 adet 3 kokulu test içerir. Kokular: çikolata, muz ve dumandır. Nöroloji alanında kullanılması uygundur.

Kısa koku tanımlama testi

Kısa Koku Tanımlama Testi (B-SIT) hızlı ve etkili bir 5 dakikalık tarama testidir. Koku Tanımlama Testi'nin bu 12 maddelik versiyonu, beş dakikadan az sürenin olduğu durumlarda koku kaybını ölçmek için kullanışlıdır. Nüfus anketlerinde ve genel işyeri çalışmalarında değerlidir. Kokular çoğu kültürde iyi bilinmektedir. Testin bu sürümünde şu kokular kullanılır: muz, çikolata, tarçın, benzin, limon, soğan, boya tineri, ananas, gül, sabun, duman ve terebentin. 4.000 özneye dayanan yüzdeler normlar, B-SIT Yönetim Kılavuzu'nda mevcuttur. Türkçe olarak da mevcuttur, buna B-SIT sürüm A denir. 10 testlik paketler halindedir. Bu versiyon şu kokulara sahiptir: kiraz, karanfil, deri, limon, leylak, mentol, doğal gaz, ananas, duman, sabun, gül ve çilek.



4 Maddeli Cep Kokusu Testi

4 kokulu, Zorunlu Seçimli Tarama Testidir. Büyük koku alma bozukluğunun çok kısa sürede tespiti sağlanır. Denek, dört test ögesinden ikisini veya daha fazlasını bilemezse, koku kaybı derecesini doğru bir şekilde ölçmek için 40 maddelik Koku Tanımlama Testi (UPSIT) yapılmalıdır.

Bu test 75 testlik bir paket halinde teslim edilecektir. Mevcut versiyonlar Cep Kokusu Testi 4 maddeli cep kokusu testi aşağıdaki versiyonlarda mevcuttur:

Versiyon A: çikolata, çilek, duman, deri

Versiyon B: sabun, üzüm, soğan, gaz



UPSIT Koku Tanımlama Testi

Koku Tanımlama Testi [UPSIT], 40 maddelik kapsamlı testimizdir ve bugün piyasada kendi kendine uygulanabilen tek koku alma testidir. Mevcut en güvenilir (test-tekrar test = 0.94) ve doğru koku alma testidir. Test, 7 testlik bir paket halinde teslim edilecektir.

Pennsylvania Üniversitesi Koku Tanımlama Testi (UPSIT), koku kaybının mutlak bir göstergesini (anosmi; hafif, orta veya şiddetli mikrozomi) ve aynı zamanda temaruzu tespit etmek için bir indeks sağlar. Tüm yaş aralığını kapsayan yaklaşık 4000 erkek ve kadından gelen normlar, incelenen yüzdeler için bir temel sağlar. Koku Tanımlama Testi, dünya çapında yaklaşık 1.000.000 kişiye uygulanan ve en yaygın kullanılan koku alma testidir. Kendi kendine 10-15 dakikada kolayca uygulanır. Pennsylvania Üniversitesi'nde Ulusal Sağlık Enstitüleri'nden sağlanan fonla geliştirilen UPSIT, her biri 10 mikro kapsüllü (çizik & koklama) koku içeren 4 kitapçıktan oluşur. Zorunlu seçimli yanıt alternatifleri her test ögesine eşlik eder. Bu test yüzlerce akademik yayında, endüstriyel ve klinik ortamlarda kullanılmıştır.



Tarama Testi Nedir?

Burghart Sniffin 'Sticks "12'li Tarama Testi" ile hastanın normal veya azalmış koku alma duyusuna sahip olup olmadığı sorusu kabaca yanıtlanabilir. Koku alma fonksiyonunun taranmasının yanı sıra, bu test aynı zamanda tat şeritleri de içerir. Koku duyusu azalmış hastaların yaklaşık% 10-15'inde tat bozukluğu da vardır. Bu nedenle tat fonksiyonunun da test edilmesi tavsiye edilir. En yüksek konsantrasyonda dört temel tada (tatlı, ekşi, tuzlu ve acı) sahip tat şeritleri, tat fonksiyonunun hızlı bir şekilde taranmasını mümkün kılar.

Hasta kokuyu ve tadı, her kalem ve tat şeridi için yalnızca biri doğru olan dört tanım sunan çoktan seçmeli bir form kullanarak adlandırır. Çoktan seçmeli formlarla uyumlu bir şablon, değerlendirmeyi çok basit hale getirir. Bu test KBB ve iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinde yaygın olarak kullanılan bir testtir. Bu tarama testini yaptıktan sonra, test görevlisinin anozmi, hipozomi veya normozmi olup olmadığını kabaca söyleyebilirsiniz. "Çok zorla seçim" yöntemi kapsamında günlük kokuların tanımlanmasına dayanır. Testin uygulanması ve değerlendirilmesi için gereken süre 3 ila 4 dakika arasındadır. Test, ilgili uzman kurulları tarafından tavsiye edilir veya tanınmış uzman dergilerde yayınlanması yoluyla oluşturulur.

Kokular ve Tatlar

Tarama 12 Testi, günlük kokulara sahip 12 çubuğa sahiptir. Bu çubukların kokuları nane, balık, kahve, muz, portakal, gül, limon, ananas, tarçın, karanfil, deri ve meyanköküdür. Bu testin aynı zamanda tat testleri ile birlikte olan versiyonu mevcuttur. Bu set en yüksek konsantrasyonda tatlı, ekşi, tuzlu ve acı dört temel tat içeren 4 x 25 tat şeridini içerir.

12'li Tarama Testinin İçeriği

Tarama 12 Testi bir tutucu, kullanım talimatları ve değerlendirme materyali ile birlikte teslim edilecektir. Tat şeritleri ile birlikte olan set, 12 kalemin yanı sıra, 25 tat şeridi içeren 4 kap ve tat şeritlerini kaplardan çıkarmak için bir cımbız içerir.

12'li Tarama Testi Raf Ömrü

Her çubuk üzerinde son kullanma tarihi etiketi vardır, bu tarihe kadar Sniffin 'Stick'leri istediğiniz kadar kişi için kullanabilirsiniz. Önemli olan çubuğu doğru kullanmanızdır, kalemin ucuna parmak veya burunla dokunmayın. Bu, çubuğu kirletir ve artık çubuğu kullanamazsınız çünkü çubuğun kokusunun kalitesini garanti edemezsiniz. 12'li Tarama Testi için raf ömrü yaklaşık 1-1,5 yıldır. Tat şeritlerinin raf ömrü kapak açılmadıysa 3 yıl, kapak açıldıysa 1 yıldır.

Tanımlama Testi Nedir?

Hastaya yaklaşık 30 saniyelik aralıklarla 16 kalem verilir. Kokuları adlandırabilmek için hasta, her biri dört terimli bir kart alır (çoktan seçmeli kart). Sunulan kokuyu en iyi tanımlayan terimi seçmek hastanın görevidir. Hasta emin olmasa bile daima bir seçim yapması gerekir. Hasta tarafından verilen süre ekteki protokol sayfasında belirtilmiştir.

Test sol veya sağ tarafa yapılacaksa, bu durumda sunulan kalemlerin sırasının cevabın tahmin edilebilirliğini azaltmak için değiştirilmesi gerektiğini unutmayın. Örneğin kalem no ile başlamak mümkündür. Sol burun deliğinde 1 ve kalem no. 8 sağ burun deliğinde. Diğer bir seçenek de alternatif uygulamadır, yani bir kez sol test edilir ve bir sonraki kalem sağ tarafta her bir tarafta 16 koku sunana kadar test edilir. İlk seçilen prosedürde kalmanız ve ekteki protokol sayfasına not almanız önerilir. Lütfen numaralı kartların sırasına da dikkat edin. Kart 1, kalem no 1 e; kart 2, kalem no 2 ye aittir. Ya Tanımlayıcı Test (mavi kalemin uçları) ya da Tanımlayıcı Test Plus 16 (mor kalemin uçları) kullanın. Öncelikle, her iki test de hasta cevaplarını hatırlamadan kısa aralıklarla (operasyondan önce ve sonra) testlerini yapmak için kullanılabilir. Her iki testi birlikte kullanmak istiyorsanız, TDI puanını belirlemek için sonuçları eklemek kabul edilemez. Bunun yerine, her iki Tanımlama Testinin ortalamasını kullanın ve ardından Eşik Testinin ve Ayırt etme Testinin sonucunu ekleyin.

Tanımlama Testi (mavi kalem uçları) için “mavi ●” işaretli protokol kartlarını ve protokol sayfasını ve Tanımlama Testi Plus 16 (mor kalem uçları) için “mor ▲” işaretli olanları kullanmaya dikkat edin.

Tanımlama Testi Raf ömrü

Her çubuk üzerinde son kullanma tarihi etiketi vardır, bu tarihe kadar Sniffin 'Stick'leri istediğiniz kadar kişi için kullanabilirsiniz. Önemli olan çubuğu doğru kullanmanızdır, kalemin ucuna parmak veya burunla dokunmayın. Bu, çubuğu kirletir ve artık çubuğu kullanamazsınız çünkü çubuğun kokusunun kalitesini garanti edemezsiniz. Tanımlama Testi için raf ömrü yaklaşık 1-1,5 yıldır.

16'lı Tanımlama Testi Mor ve Mavi Versiyon Arasındaki Fark

Sniffin 'Sticks tanımlama testi, mor ve mavi versiyonlarda mevcuttur. Her iki test de 16 günlük koku içerir, ancak bunlar birbirini tamamlar. İki versiyonun geliştirilmesinin nedeni, kalemlerin olası tanınmasını önlemektir ve bu nedenle, kısa bir aralıkta (saatler ile günler, örneğin bir ameliyattan önce ve sonra) hastaların tekrarlanan testlerini yapmak için her iki testi de kullanmak mümkündür. Hasta cevapları hatırlayabiliyor. Her iki testi birlikte kullanmak istiyorsanız, değerlendirme için her iki Tanımlama Testinin ortalamasını kullanın.

Eşik Testi Nedir?

Hastalar hedef kalemin kokusuna aşınadırlar. Bu amaçla, en yüksek konsantrasyona sahip kalem (**kırmızı** kalemin ucu olan kalem no. 1) sunulur. Gerçek test için hastalar ekteki "uyku maskesini" takarak gözlerini bağlar. Üç kalem (üçlü) her biri hastaya yaklaşık 5 saniye aralıklarla sunulur; bu üçlünün yalnızca bir kalemi kokuyu içerir (**kırmızı** kapaklı kalem), diğer ikisi sadece inceltici içerir (**mavi** ve **yeşil** kapaklı kalemler = boşluklar). Diğer iki kalemden farklı kokan kalemi bulmak hastanın görevidir. Bir üçlünün ilk kalemi ile bir sonraki üçlünün ilk kalemi arasındaki aralık 30 saniye olmalıdır. Her kalem yalnızca bir kez sunulur; Hastanın talebi üzerine bir üçlünün tekrar tekrar gösterilmesi kabul edilemez.

Denetçi test ederken her zaman elinde üç kalem tutar. İşlemden, ihtiyaç duyulan üç kalem tutucudan alınmalıdır. Koku içeren kalemin sunum sırası her üçlünün içindeki denetçi tarafından değiştirilmelidir. Bunu başarmak için, üçlünün üç kalemi ilk önce kapakların renk koduna göre "**kırmızı**", "**yeşil**", "**mavi**" sırayla sunulur; "**mavi**", "**kırmızı**", "**yeşil**" ve ardından "**yeşil**", "**mavi**", "**kırmızı**" sıradaki bir sonraki üçlü için. Bu döngü tüm test boyunca tekrarlanır.

Teste başlarken, üçüzler, hastadan bir üçlüyü doğru şekilde tanıyana kadar, hastadan hastaya dönüşümlü olarak sırasıyla 15, 13, 11 ve daha yukarı sırayla 16, 14, 12 ve benzerleri ile sunulur. Belirli bir koku oluşturu konsantrasyonu, yalnızca koku içeren kalem, arka arkaya iki kez tanınırsa, koku içeren kalem, aynı üçlünün ikinci bir sunumunda tekrar tanımlanırsa doğru bir şekilde tanımlanır (bir üçlü sadece bir saniye sunulsa da hasta ilk sunumu sırasında kokuyu doğru tanımladıysa). Hasta emin olmasa bile daima bir seçim yapması gerekir. Bu başlangıçta doğru tanımlanmış * dilüsyon adımı, aşağıdaki test prosedürü için başlangıç noktasıdır. Ekteki protokol sayfasının ilk sütununda bir çarpı işareti bulunur.

Test, 7 geri dönüş noktasından geçtiğinde biter, yani protokol sayfasında 7 çarpı belirir. Koku eşiği, geçtiği son 4 geri dönüş noktasında işaretlenmiş dilüsyon adımlarının ortalama değeri olarak tanımlanmaktadır.

Not: Boşluklar olmadığından, bunun yerine bir seyreltici içerdiğinden, soluk karakteristik bir kokusu vardır. Bu kasıtlıdır, çünkü hedef kalemlerin dilüsyonları bu maddeyle yapılır. Bu şekilde, hedef ve boşluklar için ortak bir arka plan kokusu oluşur.

Eşik Testi Raf ömrü

Her çubuk üzerinde son kullanma tarihi etiketi vardır, bu tarihe kadar Sniffin 'Stick'leri istediğiniz kadar kişi için kullanabilirsiniz. Önemli olan çubuğu doğru kullanmanızdır, kalemin ucuna parmak veya burunla dokunmayın. Bu, çubuğu kirletir ve artık çubuğu kullanamazsınız çünkü çubuğun kokusunun kalitesini garanti edemezsiniz. Eşik Testi için raf ömrü yaklaşık 8-9 aydır.

Ayırt Etme Testi Nedir?

Hastaların “uyku maskesi” takılarak gözleri bağlanır. 16 üçlü (her biri üç kalem) hastalara sunulmuştur; üçlünün iki kalemi aynı (kokusuz) kokuyor, bu üçlünün sadece bir kalemi farklı bir koku içeriyor (hedef) (Yeşil kapaklı) bu farklı kokulu kalemin (hedef) tanımlanması hastanın görevidir. Hasta emin olmasa bile daima bir seçim yapması gerekir. Bir üçlünün ilk kalemi ile bir sonraki üçlünün ilk kalemi arasındaki aralık 30 saniye olmalıdır. Her kalem yalnızca bir kez sunulur; Hastanın talebi üzerine bir üçlünün tekrar tekrar gösterilmesi kabul edilemez.

Denetçi test ederken her zaman elinde üç kalem tutar. İşlemden önce, gerçekten ihtiyaç duyulan üç kalem tutucudan alınmalıdır. Koku içeren kalemin sunum sırası her üçlünün içindeki denetçi tarafından değiştirilmelidir. Bunu başarmak için, üçlünün üç kalemi ilk önce kapakların renk koduna göre

“Kırmızı”, “yeşil”, “mavi” sırayla sunulur; “mavi”, “kırmızı”, “yeşil” ve ardından “yeşil”, “mavi”, “kırmızı” sıradaki bir sonraki üçlü için. Bu döngü tüm test boyunca tekrarlanır.

Hasta tarafından farklı kokan (hedef) olarak adlandırılan kalemin rengi, ekteki protokol sayfasında karşılık gelen noktada işaretlenir ve test sonunda doğru tanımlanmış üçlülerin sayımı ile değerlendirilir.

Ayırt Etme Testi Raf Ömrü

Her çubuk üzerinde son kullanma tarihi etiketi vardır, bu tarihe kadar Sniffin 'Stick'leri istediğiniz kadar kişi için kullanabilirsiniz. Önemli olan çubuğu doğru kullanmanızdır, kalemin ucuna parmak veya burunla dokunmayın. Bu, çubuğu kirletir ve artık çubuğu kullanamazsınız çünkü çubuğun kokusunun kalitesini garanti edemezsiniz. Ayırt Etme Testi için raf ömrü yaklaşık 1-1,5 yıldır.

Genel Bilgiler

Her kalemin üzerinde etiketlenmiş bir son kullanma tarihi vardır. Sniffin 'Sticks'i bu tarihten önce sınırsız sayıda insan için kullanabilirsiniz. Çubukların son kullanma tarihi teste bağlıdır. 12'li Tarama Testi, Tanımlama Testi ve Ayırt Etme Testi, yaklaşık 1-1,5 yıl raf ömrüne sahiptir. Eşik Testi için raf ömrü yaklaşık 7-9 aydır. Tat şeritlerinin paket açılmadığı taktirde raf ömrü 3 yıldır, paketi açılırsa 1 yıldır. Tüm testler, tutucular, el kitabı ve değerlendirme materyali dahil olmak üzere sağlanır.

Aşağıda belirtilen koşullara uyulduğu taktirde ve son kullanma tarihine kadar olan süre zarfında Burghart Sniffin' Sticks (Koku çubuklarını) sınırsız sayıda hasta üzerinde test edebilirsiniz.

- Kalemler oda sıcaklığında saklanabilir (doğrudan güneş ışığına maruz kalmamalıdır!)
- Kalemin ucuna asla dokunulmamalıdır. (Kalem, hastaya koklatılırken burnuna değmemelidir.)
Bu, çubuğu kirletir ve artık çubuğu kullanamazsınız çünkü bu durum çubuğun kokusunun kalitesini bitirir.
- Test edilecek hasta testten en az 15 dakika önce ayık olmalıdır. Bu şu anlama gelir: Hasta; sigara içmemeli, alkol kullanmamalı, su hariç yemek yememeli.

TAT ALMA DUYUSUNU TEST ETMEK İÇİN TAT TESTLERİ



Tat Şeritleri

"Tat stripleri" Testi tat alma duyusunun psikofiziksel incelenmesi için kullanılacaktır.

Tat bozukluklarının tespiti ve miktarının belirlenmesi içindir. 1 set ile 50 farklı hasta test edilebilir.

"Tat Stripleri" Testi tat alma yeteneğini belirlemek için onaylanmış muayene yöntemidir. Tüm ağız tat işlev değerlendirmesi için dil üzerine stripler yerleştirilir ve hastanın ağzı kapalı olmalıdır (dil serbestçe hareket edebilir). Bölgesel test durumunda şeritler dille temas halinde kalırken, hastanın ağzı, hasta yanıt verene kadar açık kalmalıdır.



1 set tat şeridi 19x50 içeriği:

Her biri 4 konsantrasyonda tatlı, ekşi, tuzlu ve acı. Her biri 4 tane aynı kalitede 50 şerit içeren tat şeritleri ve 3 boşluklu kap içerir.

Bir kutu, her biri 50 şerit içeren 19 kap içerir. Toplamda 1 sette 950 şerit vardır.

En Yüksek konsantrasyon	A	E	I	M	U + V
↓	B	F	J	N	
	C	G	K	O	
	D	H	L	P	(boş olanlar)
	TATLI	EKŞİ	TUZLU	ACI	TATSIZ
En düşük konsantrasyon					

25'li tat şeridi set içeriği 4x25 (25 hastanın muayenesi için)

Her biri tatlı, ekşi, tuzlu ve acı için en yüksek konsantrasyonda 25 şerit içeren bir kap. Toplamda 100 şerit vardır.



Umami Lezzet Şeritleri 4 x 50 içeriği:

Umami tat şeritleri, standart tat şeritlerine isteğe bağlı bir ektir. Set, aldığınız konsantrasyon başına 50 şerit olmak üzere dört Umami aroması konsantrasyonundan oluşur. Yani toplamda 200 şerit vardır.

Umami, "zafer" veya "lezzetli" anlamına gelen Japonca bir kelimedir; tuzlu, tatlı, ekşi ve acı

Tat şeritleri, 4 farklı konsantrasyonda (tatlı: 0,4, 0,2, 0,1, 0,05 g / mL sükröz; ekşi: 0,3, 0,165, 0,09, 0,05 g / mL sitrik asit) 4 temel tat kalitesini temsil eden tat çözeltileri ile emprenye edilmiş filtre kağıdı şeritlerdir; tuzlu: 0,25, 0,1, 0,04, 0,016 g / mL sodyum klorür; acı: 0,006, 0,0024, 0,0009, 0,0004 g / mL kinin-hidroklörür), hem yetişkinlerde hem de çocuklarda kullanım için onaylanmıştır. Yöntem özellikle çocuklar ve ergenler tarafından kabul görmüştür ve çeşitli klinik ve araştırma bağlamlarında kullanılmıştır.

Raf ömrü: Muhafaza kabında son kullanma tarihi gösterilmektedir. Tarih formatı: GG AA YYYY

Depolama: Kuru olarak, oda sıcaklığında (10 – 30 °C) muhafaza edin, buzdolabına koymayın.

ALP LABORATUVAR ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD.



+90 (532) 694 77 89
+90 (538) 358 29 29



www.alpbiotech.com
info@alpbiotech.com



İvedik O.S.B. 1475. Cadde
No:6 Yenimahalle / ANKARA