

Gyors, egylépéses szűrőteszt az alkohol nyálban lévő szemi-quantitativ kimutatására.

Csak professzionális in vitro diagnosztikai használatra.

【RENDELTETÉS】

Az alkohol gyorseszteszt (nyál) egy gyors, rendkívül érzékeny módszer a nyálban jelenlévő alkohol kimutatására és a vér relatív alkoholkoncentrációjának közelítő meghatározására.

Ez a teszt csak előzetes kimutatásra használható. A megerősített analitikai eredmény érdekében specifikusabb alternatív kémiai módszert kell alkalmazni. Klinikai és szakértői vizsgálat szükséges bármely teszt eredményének megerősítésére, különösképpen, ha az előzetesen pozitív eredményt mutatott.

【ÖSSZEFOGLALÓ】

A felnőttek kétharmada iszik alkoholt.¹ A véralkohol-koncentráció tekintetében egyéneként eltérő lehet a hatás. Az egyéni sajátosságok (pl. méret, súly, étkezési szokások és alkoholtolerancia) hatással vannak az alkohol hatására. A nem megfelelő alkoholfogyasztás balesetet, sérülést és egészségügyi problémákat okozhat.

【ALAPELV】

Bizonyított, hogy a nyálban lévő alkohol koncentrációja hasonló a vérben lévőével.^{2,3} Az alkohol gyorseszteszt (nyál) egy műanyag eszköz, amelynek közepén egy eredményt kimutató párnácska található. Ez a párnácska alkoholos oldatokkal érintkezve a jelenlévő alkohol koncentrációjának függvényében színeződik el. A párna szilárd fázisú kémia elve alapján működik, amely egy nagyon specifikus enzimreakción alapul.

【REAGENSEK】

Tetra-metil benzidin

Alkohol-oxidáz (EC 1.1.3.13)

Peroxidáz (EC 1.11.1.7)

Egyéb adalékanyagok

【ÖVINTÉZKEDÉSEK】

Az alkohol gyorseszteszt (nyál) egy olyan vizuálisan értelmezhető teszt, ahol a színezgetetés szolgál a vér relatív alkoholkoncentrációjának megbecsülésére. A vizsgálati anyagot potenciálisan fertőzöttnek kell tekinteni. Ne használja az eszközt a csomagoláson feltüntetett lejárati idő után.

【TÁROLÁS ÉS STABILITÁS】

Az alkohol gyorsesztesztet (nyál) 2-30°C (36-86°F) közötti hőmérsékleten, lezárt fóliacsomagolásában kell tárolni. Ha a tárolási hőmérséklet meghaladja a +30°C-ot, a teszt teljesítménye romolhat. Ha a terméket hűtőszekrényben tárolják, akkor használat előtt meg kell várni, hogy a lezárt tasak szobahőmérsékletre melegedjen.

【HASZNÁLATHOZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK】

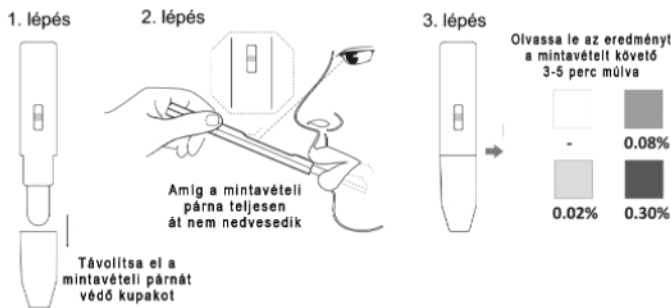
Csomag tartalmazza: tesztelő eszköz, használati útmutató

Szükséges, de nem biztosított anyagok: időzítő (stopper).

【HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ】

Tesztelés előtt a tesztelő eszköz legyen szobahőmérsékletű (15-30°C).

1. Vegye ki a tesztesszközt a lezárt tasakból és egy órán belül használja fel.
2. Semmit ne vegyen a szájába a vizsgálatot megelőző tizenöt (15) percen. Ebbe beletartoznak az alkoholmentes italok, dohánytermékek, kávé, menta, élelmiszerek, stb.
3. Nyissa ki a fóliacsomagolást, és vegye ki a tesztesszközt. Nézze meg az eredményt mutató párnácskát a tesztesszközön. Ha az már a mintavétel adása előtt is kék színű, akkor ne használja fel az eszközt.
4. Helyezze a mintavételi nedvszívó részt a szájába, és tegye a nyelve alá, amíg a gyűjtőpárna teljesen át nem nedvesedik a felszívott nyálmintától.
5. **Olvasa le az eredményt 3-5 perc múlva.** Hasonlítsa össze az eredményt jelző párnácska színét a fóliatasakon lévő színtáblázzal a relatív véralkoholszint meghatározásához.



【AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE】

Pozitív: Az alkohol gyorseszteszt (nyál) a nyálban lévő alkohol hatására elszíneződik. Ez a világozkéktől (0,02%-os relatív véralkohol-koncentráció) sötétkékig (0,30% relatív véralkohol-koncentráció) változhat. Az ebben a tartományban jelen lévő színezőpárnák teszik lehetővé a relatív véralkohol-koncentráció megjelenítését.

MEGJEGYZÉS: Az alkohol gyorseszteszt (nyál) nagyon érzékeny az alkohol jelenlétére. A 0,02%-os színpárnánál világosabb kék színt úgy kell értelmezni, hogy pozitív a nyálban lévő alkohol, de kevesebb, mint 0,02%-os relatív véralkohol.

Negatív: Ha az alkohol gyorseszteszt (nyál) nem mutat színváltozást, akkor ezt negatív eredményként kell értelmezni, azaz a készülék nem mutatta ki alkohol jelenlétét.

Érvénytelen: Ha a színpárna kék színű a nyálminták alkalmazása előtt. Ebben az esetben ne használja a tesztet.

MEGJEGYZÉS: Ha a színpárna külső szélei enyhén elszíneződnek, de a betét nagy része színtelen marad, akkor a tesztet meg kell ismételni. A teszt nem újrafelhasználható.

【KORLÁTOZÁSOK】

1. Ha a teszt elvégzésére kevesebb, mint 15 perccel evés, ivás vagy egyéb anyagok (beleértve a dohányzást is) szájba juttatása után kerül sor, az hibás eredményhez vezethet.
2. Az alkohol gyorseszteszt (nyál) nagyon érzékeny az alkohol jelenlétére. Az alkohol gyorseszteszt (nyál) néha észleli a levegőben lévő alkoholgőzöket is. Az alkoholgőzök számos intézményben és otthonban is jelen vannak, mivel az alkohol számos háztartási termék (pl. fertőtlenítőszer, szagtalanítók, parfümök és üvegtisztítók) összetevője. A tesztet mindig olyan helyen kell végezni, ahol kizárt az alkoholos gőzök jelenléte.
3. A vény nélkül kapható gyógyszerek, vagy alkoholtartalmú termékek általános használata pozitív tesztet eredményezhet.

【TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK】

A gyorseszteszt (nyál) 0,02% és 0,30% határok között képes a hozzávetőleges relatív véralkoholszint kimutatására. A gyorseszteszt határértéke a helyi előírásoktól és törvényektől függően változhat. A tesztteredmények a fóliacsomagoláson található színtáblázat segítségével hasonlíthatók össze a referenciaszintekkel.

【VIZSGÁLATI SAJÁTÓSÁGOK】

Az alkohol gyorseszteszt (nyál) reakcióba lép metil-, etil- és allil-alkoholokkal.

【ZAVARÓ ANYAGOK】

A következő anyagok akadályozhatják az alkohol gyorsesztesztet (nyál), ugyanakkor általában nincsennek jelen elegendő mértékben a nyálban ahhoz, hogy megzavarják a vizsgálatot.

- A. Színefejlődést fokozó szerek
 - Peroxidázok
 - Erős oxidálószer
- B. Színefejlődést gátló szerek
 - Redukálószer: aszkorbinsav, csersav, pirogallol, merkaptánok és toszilátok, oxálsav, húgsav.
 - Bilirubin
 - L-dopa
 - L-metildopa
 - Metampiron

【ELLENŐRZÉS】

Az alkohol gyorseszteszt (nyál) minősége egy olyan tesztoldat segítségével igazolható, melyben 5 csepp 80 százalékos alkoholt adnak 8 oz. (1 csésze) vízhez. A minőség igazolásához az oldatnak színreakciót kell kiváltania a párnán. A nyálban lévő alkohol esetében a színreakció valamivel lassabb és kevésbé intenzív, mint a vizes oldatban lévő alkohol esetében.

【IRODALOM】

1. Volpicellim, Joseph R., M.D., Ph.D.: Alcohol Dependence: Diagnosis, Clinical Aspects and Biopsychosocial Causes., Substance Abuse Library, University of Pennsylvania, 1997.
2. Jones, A.W.: Inter-and intra individual variations in the Nyál/blood alcohol ratio during ethanol metabolism in man., Clin. Chem. 25, 1394-1398, 1979.
3. MaCall, L.E.L., Whiting, B., Moore, M.R. and Goldberg, A.: Correlation of ethanol concentrations in blood and saliva., Clin.Sci., 56, 283-286, 1979.

A szimbólumok jelentése

	Olvasa el a Használati útmutatót		Tesztek készletenként		Meghatalmazott képviselő
	in vitro diagnosztikai használatra		Felhasználható		Ne használja újra
	Tárolási hőmérséklet: 2-30 °C		Tételszám		Katalógusszám
	Ne használja, ha a csomagolás sérült		Gyártó		

Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
 #550, Yinhai Street
 Hangzhou Economic & Technological Development Area
 Hangzhou, 310018 P.R. China
 Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

CMC MEDICAL DEVICES & DRUGS, S.L.
 C/ Horacio Lengo Nº18,
 CP29006, Málaga-Spain

Szám:
 Felülvizsgálat dátuma: 2024-11-07