

【URČENÍ】

Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) je rychlá, vysoce citlivá metoda k detekci přítomnosti alkoholu ve slinách a poskytuje aproximaci relativní koncentrace alkoholu v krvi.

Tento test poskytuje pouze předběžnou obrazovku. Pro získání potvrzeného analytického výsledku musí být použita konkrétnější alternativní chemická metoda. Klinické posouzení a odborný úsudek by měly být použity na jakýkoli výsledek obrazovky testu, zejména pokud jsou indikovány předběžné pozitivní obrazovky.

【SHRNUTÍ】

Dvě třetiny všech dospělých pijí alkohol.¹ koncentrace alkoholu v krvi, při které se člověk zhoršuje, je proměnlivá v závislosti na jednotlivci. Každý jedinec má specifické parametry, které ovlivňují úroveň poškození, jako je velikost, hmotnost, stravovací návyky a tolerance alkoholu. Nevhodná konzumace alkoholu může být faktorem přispívajícím k mnoha nehodám, zraněním a zdravotním stavům.

【PRINCIP】

Je dobře známo, že koncentrace alkoholu ve slinách je srovnatelná s koncentrací krve.^{2,3} Rychlotest na Alkohol s Měrkou se skládá z plastové měrky s reakční podložkou připevněnou na špičce. Při kontaktu s roztoky alkoholu reakční podložka rychle změní barvy v závislosti na koncentraci přítomného alkoholu. Podložka využívá chemii v pevné fázi, která využívá vysoce specifickou enzymovou reakci.

【ČINIDLO】

Tetramethylbenzidin

Alkoholoxidáza (EC 1.1.3.13)

Peroxidáza (EC 1.11.1.7)

Ostatní přísady

【OPATŘENÍ】

Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) je vizuálně interpretovaný test, kde se používá Shoda barev k poskytnutí aproximace relativní koncentrace alkoholu v krvi. Zkušební materiály, které byly vystaveny slinám, by měly být považovány za potenciálně infekční. Nepoužívejte Rychlotest na Alkohol s Měrkou ve slinách po uplynutí doby použitelnosti vyznačené na obalu fólie.

【SKLADOVÁNÍ A STABILITA】

Zkouška se uchovává při teplotě 2-30 °C (36-86 °F) v uzavřeném fóliovém obalu. Pokud skladovací teploty překročí 30 °C, může se zkušební výkon zhoršit. Pokud byla rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) v ledničce, musí být před otevřením sáčku vytemperována na pokojovou teplotu.

【MATERIÁL】

Poskytnuté materiály

- Testovací Měrky
- Sběrné Poháry
- Příbalová Informace

Materiály požadované, ale neposkytnuté

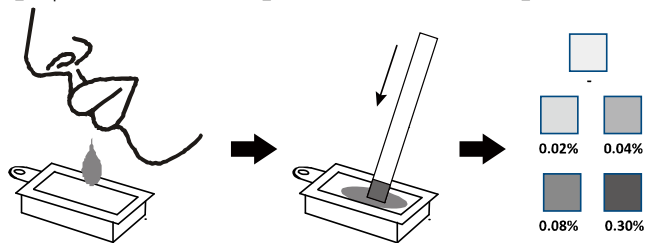
- Časovač

【NÁVOD K POUŽITÍ】

Před testováním nechte test vyrovnat na pokojovou teplotu (15-30°C).

1. Pokuste se patnáct (15) minut před zahájením testu nevkusovat nic do úst. To znamená ani nealkoholické nápoje, tabákové výrobky, káva, mentolky a potraviny atd.
2. Plivněte sliny do sběrného pohárku.
3. Otevřete fóliový obal a vyjměte testovací měrku. Najděte reaktivní podložku na konci testovací měrky. Pokud má reaktivní polštářek před aplikací vzorku slin modrou barvu, nepoužívejte jej.
4. Nasyťte reaktivní polštářek slinami ze sběrného pohárku nebo aplikací slin přímo na polštářek. (Nasycení obvykle trvá 6-8 sekund.) Spusťte časovač ihned po aplikaci slin.
5. **Přečtěte si výsledek za dvě (2) minuty.** Porovnejte barvu reakční podložky s barevnou tabulkou na fóliovém sáčku a určete relativní hladinu alkoholu v krvi.

- 1 Plivněte sliny do sběrného pohárku
- 2 Ponořte jej na 6-8 sekund do slin
- 3 2 minuty



【INTERPRETACE VÝSLEDKŮ】

Pozitivní: Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) způsobí změnu barvy v přítomnosti alkoholu ve slinách. Barva se bude pohybovat od světle modré barvy při 0,02% relativní koncentraci alkoholu v krvi po tmavě modrou barvu poblíž 0,30% relativní koncentrace alkoholu v krvi. V tomto rozsahu jsou k dispozici barevné podložky, které umožňují aproximaci relativní koncentrace alkoholu v krvi. Test může produkovat barvy, které se zdají být mezi sousedními barevnými polštářky.

POZNÁMKA: Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) je velmi citlivá na přítomnost alkoholu. Modrá barva, která je světlejší než 0,02% barevná podložka, by měla být interpretována jako pozitivní na přítomnost alkoholu ve slinách, ale méně než 0,02% relativního alkoholu v krvi.

Negativní: Pokud Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) nevykazuje žádnou změnu barvy, mělo by to být interpretováno jako negativní výsledek naznačující, že alkohol nebyl detekován.

Nepatrný: Pokud má barevná podložka modrou barvu před aplikací vzorku slin, nepoužívejte test.

POZNÁMKA: Výsledek, kdy vnější okraje barevné podložky vytvářejí mírnou barvu, ale většina podložky zůstává bezbarvá test by měl být opakován, aby bylo zajištěno úplné nasycení podložky slinami. Test není opakovaně použitelný.

【OMEZENÍ】

1. Pokud nebudete čekat 15 minut po vložení jídla, pití nebo jiných materiálů (včetně kouření) do úst před spuštěním testu, může dojít k chybným výsledkům kvůli možné kontaminaci slin interferujícími látkami.
2. Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) je vysoce citlivá na přítomnost alkoholu. Alkoholové páry ve vzduchu jsou někdy detekovány Rychlotest na Alkohol s Měrkou. Alkoholové páry jsou přítomny v mnoha institucích a domácnostech. Alkohol je součástí mnoha výrobků pro domácnost, jako jsou dezinfekční prostředky, deodoranty, parfémy a čisticí prostředky na sklo. Pokud existuje podezření na přítomnost alkoholových par, zkouška by měla být provedena v oblasti, o které je známo, že neobsahuje páry.
3. Požití nebo obecné užívání volně prodejných léků a přípravků obsahujících alkohol může přinést pozitivní výsledky.

【CHARAKTERISTIKA VÝKONU】

Detekční limit na Rychlotest na Alkohol s Měrkou (sliny) je od 0,02% do 0,30% pro přibližnou relativní hladinu alkoholu v krvi. Mezní hladina Rychlotest na Alkohol s Měrkou (sliny) se může lišit v závislosti na místních předpisech a zákonech. Výsledky testů lze porovnat s referenčními úrovněmi s barevnou tabulkou na fóliovém obalu.

【SPECIFICITA TESTU】

Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) bude reagovat s methylovými, ethylovými a alyalkoholy.

【RUŠIVÉ LÁTKY】

Následující látky mohou interferovat s Rychlotest na Alkohol s Měrkou (sliny) při použití jiných vzorků než slin. Uvedené látky se obvykle neobjevují v dostatečném množství ve slinách, aby narušily test.

A. Látky, které zvyšují vývoj barev

- Peroxidázy
- Silná oxidační činidla

B. Látky, které brání vývoji barev

- Redukční činidla: Kyselina askorbová, kyselina tříslová, Pyrogallol, merkaptany a Tosyláty, kyselina šťavelová, kyselina močová.

- Bilirubin
- L-dopa
- L-methylidopa
- Methampyrón

【KONTORLA JAKOSTI】

Rychlotest na Alkohol s Měrkou (Sliny) může být kvalitativně ověřena použitím zkušebního roztoku připraveného přidáním 5 kapek 80 proof destilátů do 8 oz. (1 šálek) vody. Toto řešení by

mělo vyvolat barevnou reakci na podložce. Barevná reakce s alkoholem ve slinách je poněkud pomalejší a méně intenzivní než s alkoholem ve vodném roztoku.

【BIBLIOGRAFIE】

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 saliva/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.

Index of Symbols

	Pozor		Testy na sadu		Oprávněný zástupce
	Pouze pro použití v diagnostice „in vitro“		Použitelné do		Nepoužívejte opakovaně
	Skladujte při teplotě 2-30 °C		Číslo šarže		Katalogové číslo
	Nepoužívejte, pokud je obal poškozený		Výrobce		Přečtěte si návod k použití

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



EC REP
MedNet GmbH
 Borkstrasse 10
 48163 Muenster
 Germany

Číslo:

Datum účinnosti: 2023-10-16