



Alcosens

Sneltest voor de detectie van alcohol in vloeistoffen
Product-# 21.100E

INLEIDING

De AlcoSens sneltest is een enzymatische test waarmee snel de aanwezigheid van alcohol (ALC) (Ethylalcohol of Ethanol) in speeksel en andere vloeistoffen kan worden aangetoond. Bij testen in speeksel kan deze test gebruikt worden om een schatting van het bloedalcoholgehalte te maken.

De test geeft aan of er alcohol in de te testen vloeistof (zoals bijvoorbeeld speeksel) aanwezig is.

De test toont de aanwezigheid van ethylalcohol aan vanaf een concentratie 0,1‰ ofwel 10 mg/dL doordat de kleur van het reactieveld verandert. De kleur van het reactieveld zal wanneer er geen alcohol aanwezig is helder geel zijn. Wanneer er wel alcohol aanwezig is zal het testveld verkleuren van helder groen bij een geringe hoeveelheid tot zeer donkergroen/grijs bij hogere alcoholconcentraties.

Een verpakking bevat:

- Een plastic pouch met teststrip
- Een gebruikershandleiding

Verder hebt u nodig:

- Een stopwatch of horloge

Bewaartemperatuur

De gesloten plastic pouch bij kamertemperatuur onder 30°C of in de koelkast (2-8°C) bewaren.

Onder deze omstandigheden kan de uiterste houdbaarheidsdatum zoals vermeld op de pouch gegarandeerd worden.

De test niet gebruiken wanneer de plastic pouch beschadigd is of wanneer de uiterste houdbaarheidsdatum verstreken is.

AANDACHTSPUNTEN

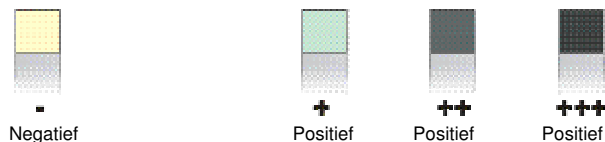
- De test slechts eenmaal gebruiken.
- Een test waarbij de pouch beschadigd is of waarvan de houdbaarheidsdatum verstreken is mag niet meer worden gebruikt.
- De teststrip onmiddellijk na het openen van de pouch gebruiken.
- Zorg ervoor dat u voldoende vloeistof of speeksel op het reactieveld aanbrengt.
- Vermijd contact met het reactieveld.
- De test niet in ruimtes met alcohol damp uitvoeren. De test is zeer gevoelig en kan zelfs de aanwezigheid van alcohol damp in de lucht aantonen.
- Testen in pure alcohol kan foutieve resultaten opleveren.
- De persoon die het testresultaat afleest mag niet kleurenblind zijn!
- De testpersoon mag minimaal 15 minuten voor aanvang van de test niets meer eten, drinken, (ook geen dranken die geen alcohol bevatten) roken of kauwgom kauwen. Dit kan namelijk het speeksel verontreinigen en daardoor een onbetrouwbaar testresultaat opleveren
- Wanneer de test in de koelkast werd bewaard moet deze ongeopend voor gebruik eerst op kamertemperatuur gebracht worden.
- Bij het testen in vloeistoffen (dus niet in speeksel) moet de testvloeistof op kamertemperatuur zijn (18-25°C).

UITVOERING VAN DE TEST

- Neem de teststrip uit de plastic pouch. Vermijd hierbij direct contact met het reactieveld aan het einde van de teststrip. Het reactieveld dient creme kleurig zijn (licht geel). Mocht het reactieveld voor aanvang van de test groen of donkergroen/grijs zijn mag de teststrip niet gebruikt worden.
- Bevochtig het reactieveld grondig met speeksel of vloeistof direct uit de mond of uit een beker. Start onmiddellijk daarna met de tijdmeting.
- Lees het resultaat na 2 minuten af. Vergelijk de kleur op het reactieveld van de strip met het kleurenskala op de pouch. Een kleurverandering op de strip naar helder groen tot donkergroen/grijs toont de aanwezigheid van alcohol aan. Let op: Na 3 minuten mag de test niet meer worden afgelezen! Aflezen na 3 minuten kan een vals positieve uitslag geven.

INTERPRETATIE VAN HET TESTRESULTAAT

Vergelijk de kleur van het reactieveld op de teststrip met het kleurenskala op de pouch na exact 2 minuten



Gebruik uitsluitend het kleurenskala van de pouch van de teststrip. Het bovenstaande kleurenskala in deze handleiding mag niet gebruikt worden!

De kleurverandering van het reactieveld op de strip zal bij testen in speeksel iets langzamer en minder intensief zijn dan bij testen in "waterige" vloeistoffen.

INTERFERENTIE

De volgende stoffen kunnen het testresultaat beïnvloeden wanneer men in andere vloeistoffen dan speeksel test.

Stoffen die de kleurverandering versterken:

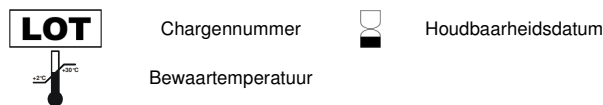
- Peroxide
- Sterke Oxidatiemiddelen (deze middelen kunnen worden aangetroffen in sommige waspoeders, bleekmiddelen en reinigingsmiddelen)

Stoffen die de kleurverandering verzwakken:

1. Ascorbinezuur (Vitamine C)
2. Looizuur
3. PyrogallolMercaptaan en thiolen
4. Tolueen
5. Oxaalzuur
6. Urinezuur
7. Bilirubine
8. L-dopamine
9. L-Methyldopamine
10. Methampyron

De bovengenoemde stoffen zijn, onder normale omstandigheden, in dusdanig kleine hoeveelheden in het speeksel aanwezig dat deze het testresultaat niet kunnen beïnvloeden.

VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN



Rev1.1 (NL) 01-06-2009 (Testjezelf.nu BV)