

Una test rapido di screening con una sola azione, per la determinazione semi-quantitativa di alcol nella saliva.

Per autotest, non per uso diagnostico in vitro.

**USO PREVISTO**

La Striscia per test alcolimetrico rapido è un metodo rapido e molto sensibile per determinare la presenza di alcol nella saliva umana e fornire un valore approssimato della concentrazione relativa di alcol nel sangue.

Questo test fornisce solo uno screening preliminare. Per ottenere un risultato analitico confermato, è necessario utilizzare un metodo chimico alternativo più specifico. Considerazioni cliniche e giudizio professionale devono essere applicati a qualsiasi risultato di screening del test, in particolare quando sono indicati screening preliminari positivi.

**SOMMARIO**

Due terzi delle persone adulte beve alcol.<sup>1</sup> La concentrazione relativa di alcol nel sangue che provoca alterazioni nella persona è variabile in funzione dell'individuo. Ogni individuo ha dei parametri specifici che influiscono sul livello di alterazione, quali taglia, peso, abitudini alimentari e tolleranza all'alcol. Il consumo inappropriato di alcol può essere un fattore che contribuisce a creare molti incidenti, lesioni e condizioni mediche.

**PRINCIPIO**

È stato appurato che la concentrazione di alcol nella saliva è paragonabile a quella nel sangue.<sup>2,3</sup> La Striscia per test alcolimetrico rapido è composta da una Striscia Reattiva di plastica con un tampone reattivo posizionato all'estremità. A contatto con le soluzioni di alcol, il tampone reattivo cambierà immediatamente colore, a seconda della concentrazione di alcol presente nel sangue. Il tampone reattivo impiega un sistema chimico in fase solida che sfrutta una reazione enzimatica altamente specifica.

**REAGENTI**

Tetrametilbenzidina

Alcol ossidasi (EC 1.1.3.13)

Perossidasi (EC 1.11.1.7)

Altri additivi

**PRECAUZIONI**

- Leggere l'intero foglietto illustrativo prima di eseguire il test.
- Per autotest, non per uso diagnostico *in vitro*.
- Solo per uso esterno.
- Non utilizzare il test dopo la data di scadenza stampata sulla confezione.
- Non utilizzare il test se la busta di alluminio è strappata o danneggiata.
- Monouso. Smaltire dopo il primo utilizzo
- Il dispositivo di test deve rimanere nella busta sigillata fino all'uso.
- Un campione contaminato o contaminato può dare risultati falsi.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**CONSERVAZIONE E STABILITÀ**

Il test deve essere conservato a 2-30 °C (36-86 °F) nella sua confezione di alluminio sigillata. Se le temperature di conservazione superano i 30°C, le prestazioni del test potrebbero peggiorare. Se il prodotto è refrigerato, il test deve essere portato a temperatura ambiente prima di aprire la busta.

**MATERIALI**
**Materiale fornito**

- Striscia per test
- Foglietto Illustrativo

**Materiale richiesto ma non fornito**

- Timer
- Contenitore di raccolta

**INDICAZIONI PER L'USO**

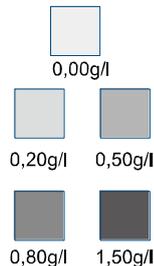
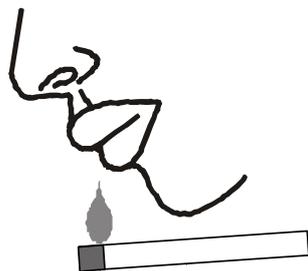
Prima del test, consentire alla Striscia Reattiva nella confezione di raggiungere la temperatura ambiente (15-30 °C).

Non mettere in bocca per 15 minuti prima dell'inizio del test. Ciò include bevande analcoliche, prodotti del tabacco, caffè, mentine e cibo, ecc.

1. Aprire la confezione di alluminio e rimuovere la Striscia Reattiva per il test. Osservare il tampone reattivo all'estremità della Striscia. Se, prima di applicare il campione di saliva, il tampone reattivo è di colore blu, non utilizzarlo.
2. Espellere saliva vicino alla striscia del test per l'alcol e bagnare completamente la scritta. Utilizzare un fazzoletto per rimuovere la saliva in eccesso.
3. **Leggere il risultato a 2 minuti.** Confrontare il colore del tampone reattivo con la tabella dei colori sulla confezione di alluminio per determinare la concentrazione relativa di alcol nel sangue.

**Espellere saliva vicino alla striscia del test per l'alcol e bagnare completamente la scritta.**

**Leggere il risultato a 2 minuti.**



una concentrazione relativa di alcol nel sangue vicina allo 1,50g/L. Questa gamma di colori dei tamponi consente di ottenere un valore approssimato della concentrazione relativa di alcol nel sangue. Il test può produrre colori che sembrano essere tra due tamponi colorati adiacenti.

**NOTA:** La striscia reattiva per test alcolimetrico rapido è molto sensibile alla presenza di alcol. Un colore blu più chiaro del tampone colorato corrispondente allo 0,20g/L dovrebbe essere interpretato come positivo alla presenza di alcol nella saliva ma con una concentrazione relativa di alcol nel sangue inferiore allo 0,20g/L.

**Negativo:** se la striscia reattiva per test alcolimetrico rapido non mostra alcun cambiamento di colore, questo risultato dovrebbe essere interpretato come negativo, ad indicare che non è stata rilevata la presenza di alcol.

**Nulla:** se, prima di applicare il campione di saliva, il tampone reattivo è di colore blu, non utilizzarlo.

**NOTA:** se i bordi esterni del tampone colorato producono una leggera colorazione, ma la maggior parte del tampone rimane incolore, il test dovrebbe essere ripetuto per assicurare la completa saturazione del tampone con la saliva. Il test non può essere riutilizzato.

**RESTRIZIONI**

1. Se dopo aver mangiato, bevuto o fumato, non si attendono 15 minuti prima di eseguire il test, si possono ottenere risultati errati, per via della possibile contaminazione della saliva con sostanze che interferiscono.
2. La striscia reattiva per test alcolimetrico rapido è molto sensibile alla presenza di alcol. I vapori di alcol presenti nell'aria talvolta possono essere individuati dalla striscia reattiva per test alcolimetrico rapido. I vapori di alcol sono presenti in molti edifici pubblici e abitazioni. L'alcol è un componente di molti prodotti domestici come disinfettanti, deodoranti, profumi e detersivi per i vetri. Nel caso si presume che nell'ambiente siano presenti vapori d'alcol, si raccomanda di eseguire il test in un'area priva di vapori.
3. L'ingerimento o utilizzo di medicinali da banco e prodotti contenenti alcol possono produrre risultati positivi.

**Q&A**

**1. Quanto tempo ci vuole prima che io legga i miei risultati?**

Puoi leggere i tuoi risultati in 2 minuti.

**2. Qual è il momento migliore per eseguire il test?**

Puoi eseguire il test in qualsiasi momento della giornata.

**BIBLIOGRAFIA**

1. Volpicelli, 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.

**Indice dei simboli**

	Consultare le istruzioni per l'uso o consultare le istruzioni per l'uso elettroniche		Contenuto sufficiente per <n> test		Limite di temperatura
	Non utilizzare se la confezione è danneggiata e consultare le istruzioni per l'uso	<b>LOT</b>	Codice lotto	<b>REF</b>	Numero di catalogo
	Produttore		Data di scadenza		Non riutilizzare



**Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.**

#550, Yin Hai Street  
Hangzhou Economic & Technological Development Area  
Hangzhou, 310018 P.R. China  
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

Data di revisione: 2024-12-25

**INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI**

**Positivo:** La striscia reattiva per test alcolimetrico rapido cambierà di colore in presenza di alcol nella saliva. Il colore può variare da celeste con una concentrazione relativa di alcol nel sangue pari a 0,20g/L fino a blu scuro con