312-4371100-001

Strisce reattive per glicemia

Utilizzare solo con il sistema di monitoraggio multifunzione GIMACARE.

Avvertenze

- Avvertenze

 Per uso diagnostico in vitro (fuori dal corpo).

 Esclusivamente monouso

 Esclusivamente en trainivamente

 Esclusivamente en trainivamente

 Prima di utilizzare questa striscia reattiva leggere questo documento e il Manuale dell'utente

 del sistema di monitoraggio multifunzione GIMACARE. Utilizzare solo le strisce reattive per

 glicemia GIMACARE con il sistema di monitoraggio multifunzione GIMACARE per ottenere

 risultati accurati ed essere coperti dalla garanzia del produttore.

 I risultati potrebbero essere inaccurati quando si esegue il test su pazienti con pressione sanguigna anormalmente bassa o sotto shock.

 Esclusivamente dell'utente dell'ut

Uso previsto

Se utilizzate insieme al sistema di monitoraggio multifunzionale GIMACARE, le strisce reattive per glicemia GIMACARE, possono essere utilizzate in autonomia a casa o da parte del personale sanitario per la misurazione dei livelli di glicemia. Questo sistema è destinato a essere utilizzato per la misurazione quantitativa del glucosì o (zucchero) in campioni di sangue intero agnue intero capillare fresco prelevati dai polpastrelli e da campioni di sangue intero venoso, arterioso e neonatale. Professionisti possono utilizzare le strisce reattive per retsare campioni di sangue capillare, venoso, arterioso e neonatale; l'uso domestico è limitato all'esame del sangue intero capillare, Questo sistema non è destinato all'uso per la diagnosi o lo screening del diabete mellito. Principio del test

[Isistema migruala quantità di glurosio nel sangue intero.

l'I sistema misura la quantità di glucosio nel sangue intero. Il test si basa sulla misurazione della corrente elettrica generatà dalla reazione della glicemia al reagente della striscia. Il misuratore effettua una misurazione della corrente, calcola il glucosio nel sangue e mostra il risultato sullo schemo. L'intensità della corrente prodotta dalla reazione dipende dalla quantità di glucosio nel campione di sangue.

- della corrente inodotta dalla reazione dipende dalla quantità di glucosio nel campione di sangue. Limitazioni :

 Effetti lipemici: livelli di trigliceri di fino a 3000 mg/dl. (33,9 mmo/l/L) non hanno effetti di rillevo sui risultati, ma livelli superiori possono influenzare i risultati.

 Xilosio: Non eseguire il test della glicemia durante o subito dopo un test di assorbimento dello xilosio: La presenza di Xilosio nel sangue può dare risultati falsamente elevati.

 Metaboliti: la Dopamina, L-Dopa, metildopa, acido urico, acido ascorbico e acetaminofene a concentrazione ematica normale, non influenzano in modo significativo i risultati del test della glicemia.

 In presenza di galattisio, maltosio o fruttosio, non si ossevano interferenze significative nei test della glicemia.

 Effetti dell'attitudine el attitudini fino a 3,273 m (10,42 gedi) non influenzano osu risultati del test.

 Ematocrito: il livello di ematocrito è limitato tra il 10% e il 70%. Rivolgersi al proprio medico se non si conosce il proprio livello di ematocrito.

 Uso neonatale: Questa striscia reattiva può essere utilizzata per l'esecuzione di test sui neonati. I sequenti composti, se rilevati al di sopra della loro soglia di limitazione e testati con il sistema di

- I seguenti composti, se rilevati al di sopra della loro soglia di limitazione e testati con il sistema di monitoraggio della glicemia GIMACARE, possono produrre risultati con livelli di glucosio elevati: Sintesi delle sostanze e delle concentrazioni al di sopra del limiti con interferenze.

Sostanza	limite (mg/dL)	Intervallo di concentrazione terapeuti- co/fisiologico (o limite superiore) (mg/dL)
Acetaminofene (Paracetamolo)	> 20	0,45 - 3
Acido Ascorbico	> 5	2
Pralidossima ioduro	> 5	~ 10 (dose endovenosa 500 mg)
Acido urico	> 10	2 - 8
Conservazione e manipolazio	ne	

△NON utilizzare le strisce reattive se sono scadute.

- ANON utilizzare le strisce reattive se sono scadute.

 Conservare le strisce reattive in un lugo fresco e aciutto, a una temperatura compresa tra 2°C e 30°C (35°F e 86°F) e con un'umidità relativa tra il 10% e 1°90%.

 Conservare le strisce reattive orientiale relativa tra il 10% e 1°90%.

 Conservare le strisce settivo rientiale con conservare il 100 e 1

Component chimic consolidation of the consolidation

1. Foro assorbente
Applicare il campione di sangue qui. Il sangue verrà assorbito automaticamente.
2. Finestra di conferma
Qui e possibili a conservata di conferma se è stata applicata una quantità sufficiente di sangue qui. Il sangue verrà assorbito automaticamente.
3. Impugnatura della striscia reattiva
Afferrare questa parte per inserire la striscia reattiva nella fessura.
4. Barre di contatto
Inserire questa estremità della striscia reattiva nel misuratore. Spingerla saldamente finche non va ottre.
ATTENZIONE: Quando si inserisce la striscia reattiva, il lato anteriore deve essere rivolto verso l'alto. Se la barra di contatto non è completamente inserita nella fessura della striscia reattiva, i risultati del test potrebbero essere errati.



Test della glicemia LAVARE E ASCIUGARE LE MANI PRIMA DI EFFETTUARE OUALSIASI TEST FASE 1

FASE 1 Inserire la striscia reattiva fino in fondo nella fessura del misuratore, fino a quando non può andare oltre. Quando la striscia è completamente inserita, il misuratore esegue diversi controlli automatici FASE 2

PASE 2.

Raccogliere un campione di sangue con la striscia reattiva. Affinché il test fornicca reultati accurati è necessaria una quantità di sangue sufficiente. Mettere la gocia di si sangue a contatto con il foro assorbente della stricia reattiva e attendere che la finestra di conferma sia completamente coperta. Il misuratore inizia il conto alia rovescia. NON applicare un campione di sangue spalimato.

FASE

PASE 3

Dopo qualche secondo, il misuratore visualizzerà il risultato del test. L'ultima letture verrà salvata automaticamente nel misuratore. Spegnere il dispositivo rimuovendo la striscia reattiva e gettare la striscia usata.

NOTA: Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale dell'utente. La lancetta e le strisce reattive.

usate sono potenzialmente un rischio biologico. Smaltirle con attenzione secondo le normative local

Lettura del risultato
Il monitoraggio della discenia svolge un ruolo importante nel controllo del diabete. Uno studio a lungo
termine ha dimostrato che mantenere livelli di glicemia vicini alla norma può ridurre il rischio di compilcarace del diabete fino a la 60%. "I risultati fromiti da questo sistema possono alutare l'uttene le il proprio
operatore sanitario a monitorare e adattare il piano di cura in modo da controllare meglio il diabete.
Le letture della glicemia fornicono risultati equivalenti al plasma e vengono visualizzate in milligrammi di glucosio per decilitro di sangue (mg/dL) o in millimoli di glucosio per litro di sangue (mmol/L).
Valori di riferimento

Ora dei giorno	Intervallo normale di glucosio plasmatico per persone che non soffrono di diabete (mg/dl o mmol/l)
A digiuno*2 e prima dei pasti	Meno di 100 mg/dl (5,6 mmol/l)
2 ore dopo il pasto	Meno di 140 mg/dl (7,8 mmol/l)
1. American Diahetes Association	Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical

^{*1:} American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medica Care in Diabetes - gennaio 2022; 45 (supplemento 1): \$17-538. https://doi.org/10.2337/dc22-5002
*2: Il digiuno è definito come assenza di apporto calorico per almeno 8 ore.

ver 2.0 2023/03 Consultare il proprio medico per determinare l'intervallo target più adatto alle proprie esigenze. Risultati discuttibili o incoerenti se i risultati del test sono insoliti o non riflettono la percezione del proprio stato di salute:

Assicurarsi che la finestra di conferma della striscia reattiva sia completamente piena di sangue

Verificare la data di scadenza delle strisce reattive.

• Verificare la data di scadeliza delle strisce reattive. • Controllare le prestazioni del misuratore e delle strisce reattive con la soluzione di controllo

Controllare le prestazioni del misuratore e delle strisce reattive con la soluzione di controllo. ALivelli di glucosi nel sangue insolitamente alti o bassi possono essere sintomi di un grave problem a di salute. Se la maggior parte dei risultati è insolitamente alta o bassa, contattare il proprio professionista sanitario.

Test di controllo qualità

Test di controllo qualità

rado di reagire con le strisce reattive. Se si teme che il misuratore o che le strisce reattive non funzionino correttamente, si può verificare le prestazioni del misuratore, delle strisce reattive e della propria tecnica confrontando i risultati della soluzione di controllo con l'intervallo stampato sull'etichetta del flacone delle strisce reattive o sulla confezione delle strisce reattive. Per le istruzioni complete sui test, consultare il Manuale dell'utenimento delle soluzioni di controllo può variare a ogni nuova fiala o confezione di strisce reattive.

confezione di strisce reattive. Assicurarsi di controllare l'intervallo sull'etichetta della fiala o sulla confezione attualmente in uso. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni Indosara sempre i guanti e seguire la politica e le procedure di controllo dei rischi biologici della struttura quando si eseguono test su campioni di sangue di pazienti. Utilizzare solo campioni di sangue intero fresco. I professionisti possono utilizzare e la strisce reattive per analizzare campioni di sangue capillare, venoso, arterioso e neonatale. Dimensione del campione: 0,5 µL Tempo di reazione: 5 secondi Intervallo di misurazione del sistema: da 10 a 800 mg/dl (da 0,56 a 44,4 mmol/l) Intervallo dell'ematoricir. O % a 70%

Intervallo dell'ematocrito: 0% a 70%
Accuratezza
Gli esperti di diabete hanno suggerito che i glucometri debbano avere un'accuratezza
Gli esperti di diabete hanno suggerito che i glucometri debbano avere un'accuratezza
Gli esperti di diabete hanno suggerito che i glucosio e inferiore a 100 mg/dL (5,55 mmo/LL) e un'accuratezza di ±15% rispetto al
metodo di riferimento quando la concentrazione di glucosio è pari o superiore a 100
mg/dL (5,55 mmo/LL). Le tabelle sequenti mostrano la frequenza con cui GIMACARE
raggiunge questo risultato. La tabella si basa su uno studio effettuato su 160 pazienti
(ciascun paziente è stato sottoposto sei volte al test, per un totale di 960 risultati di
test), per verificare le prestazioni di GIMACARE a confronto con i risultati del metodo
di riferimento Cobas C311. Tabella 1 Risultati di accuratezza per la concentrazione di glucosio < 100 mg/dL

Entro ±5 mg/dL (Entro ±0.28 mmol/L)	Entro ±10 mg/dL (Entro ±0.55 mmol/L)	Entro ±15 mg/dL* (Entro ±0.83 mmol/L)
77,8% (196/252)	98,0% (247/252)	100% (252/252)
- 1 0 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 400 (1)

Tabella 2 Risultati di accuratezza per la concentrazione di glucosio≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L) (Capillare)

Entro ±5%	Entro ±10%	Entro ±15%*		
69,4% (491/708)	96,5% (683/708)	99,7% (646/648)		
Tabella 3 Risulta 740 mg/dl. (41.11 mmg/dl.) (Capillara)				

Entro ±15 mg/dL o ±15% (Entro ±0,83 mmol/L o ±15%)		
99.8% (958/960)		

Tabella 4 Risultati di accuratezza per la concentrazione di glucosio < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) (Venoso)

Entro ±5 mg/dL	Entro ±10 mg/dL	Entro ±15 mg/dL*		
(Entro ±0,28 mmol/L)	(Entro ±0,55 mmol/L)	(Entro ±0,83 mmol/L)		
69,7% (205/294)	95,2% (280/294)	100% (294/294)		
Tabella 5 Risultati di accuratezza per la concentrazione di glucosio≥ 100 mg/dL				

(5/556.12) (veriese)				
Entro ±5%	Entro ±10%	Entro ±15%*		
52.4% (349/666)	90.2% (601/666)	99.2% (661/666)		

52,4% (349/666)	90,2% (601/666)	99,2% (661/666)
Tabella 6 Risultati di accurate	zza per le concentrazioni di (glucosio tra 13 mg/dL

,	, , ,	
Entro ±15 m	$g/dL o \pm 15\%$ (Entro ± 0.83 m	mol/L o ±15%)
	99,5% (955/960)	

99.5% (955.960)

Secondo i criteri di accettazione della norma ISD 15197/2012 e della norma ISD 15197/2013 il 95% di tutte le differenze nei valori di glucosio (ossia i valori di riferimento dell'NY-2200 meno i valori di glucosio del GIMACAREJ deve escere compreso entro e 15 mgldi (0,88 mmol/l) per una concentrazione di glucosio del GIMACAREJ deve escere compreso entro e 15 mgldi (0,88 mmol/l) per una concentrazione di glucosio e 100 mg/dl. (5,55 mmol/l). NOTA: Quando i risultati delle strisce reattive per glicemia GIMACAREJ evengono confrontati con i valori di riferimento, gli scarti inferiori a 100 mg/dl. (5,55 mmol/l). Sono espressi in mg/dl. o mmol/l, mentre quelli superiori a 100 mg/dl. (5,55 mmol/l). Sono espressi in percentrale. Prestazioni dell'utente
Uno studio che ha valutato i valori di glucosio da campioni di sangue capillare prelevati dai polipastrelli ottenuti da 160 persone non esperte ha dato i seguenti risultati: applicative di riferiori a 100 mg/dl. (5,55 mmol/l). e 98.3% e sentro ±15% dei valori del l'aberatorio medico a concentrazioni di glucosio pari o superiori a 100 mg/dl. (5,55 mmol/l).

Criteri di accettazione
Tutti i livelli > 100 mg/dL di concentrazione di glucosio devono rientrare nel 5% del coefficiente di variazione (CV) e per le concentrazioni di glucosio < 100 mg/dL entro 5 mg/dL di deviazione standard (SD).
Precisione di ripetibilità (entro il ciclo)

	Concentrazione (mg/dL o mmol/L)					
	Media	48,7 mg/dL	104,7 mg/dL	148,6 mg/dL	219,9 mg/dL	384,3 mg/dL
	ivicula	(2,7 mmol/L)	(5,81 mmol/L)	(8,25 mmol/L)	(12,21 mmol/L)	(21,35 mmol/L)
	SD	1,96 mg/dL	2,19 mg/dL	3,33 mg/dL	4,85 mg/dL	8,75 mg/dL
	30	(0,1 mmol/L)	(0,12 mmol/L)	(0,18 mmol/L)	(0,26 mmol/L)	(0,48 mmol/L)
CV (%) 2,19 2,11 2,20					2,20	2,28
	Precisione intermedia (giornaliera)					

е			•	
			trazione (mg/dL o mmol/L)	
	Media	49,5 mg/dL (2,75 mmol/L)		
-	SD	2,02 mg/dL (0,11 mmol/L)	3,15 mg/dL (0,17 mmol/L)	6,66 mg/dL (0,37 mmol/L)
_	CV (%)		2,22	2,00
2	Informa	zioni sui simboli		

	Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione	
a la	[IV D	Dispositivo medico-diagnostico in vitro	(4)	Limite di umidità	
/e li.	[]i	Consultare le istruzioni d'uso	1	Produttore	
io li-	1	Limite di temperatura	#	Numero del modello	
	2	Data di scadenza		Non riutilizzare	
n-	LOT	Codice di lotto		Identificativo unico del dispositivo	
2	<u>^</u>	Attenzione	C €	Marchio CE	
\dashv	EC REP Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea			à Europea	











