



HbA1c Control¹

Rx Only

Open-vial stability 30 days²



2026-05-18

350458-47
2025-11



streck.com/IFU

Instrument ³		Units ⁴	[LOT] L1 - 53140416		[LOT] L2 - 53140417	
			\bar{x}	+/-	\bar{x}	+/-
Ortho-Clinical Diagnostics [®] VITROS [®] 5,1 FS / 4600/5600 / XT 7600	NGSP	%	4.8	1.0	10.8	2.0
	IFCC ³	mmol/mol	29	11	95	22
Roche [®] cobas INTEGRA [®] 400 plus, Roche cobas [®] c311, Roche cobas 6000 c501/502, Roche cobas Pro c503	NGSP	%	4.9	1.0	11.0	2.0
	IFCC ³	mmol/mol	30	11	97	22
Tosoh [®] G8	NGSP	%	5.3	1.0	10.9	2.0
	IFCC ³	mmol/mol	34	11	96	22

Manufacturer ⁵	Systems / Softwares ⁶	Current Reagents ⁷
Ortho	VITROS 5,1 FS Systems V2.8 & Above; VITROS 4600/5600 Systems V3.0 & Above; VITROS XT 7600	VITROS HbA1c Reagent Kit, Calibrator Kit 31
Roche	Roche cobas INTEGRA 400 plus, cobas c311, c501/502, c503	Tina-quant Hemoglobin A1c (HbA1c) Gen.3
Tosoh	G8	Tosoh G8 Auto HPLC reagent

1 HbA1c Control

Kontrola HbA1c / Contrôle HbA1c / HbA1c-Kontrolle / Controllo HbA1c / HbA1c-kontroll / Control de HbA1c / HbA1c-kontroll

2 Open-vial stability 30 days

Stabilita otevřené lékovky 30 dní / Stabilité en flacon ouvert 30 jours / Stabilität geöffneter Flaschen 30 tage / Stabilità della fiala aperta 30 giorni / Stabiliteten til åpnet ampulle 30 dager / Estabilidad de la cápsula abierta 30 días / Hållbarhet för öppen flaska 30 dagar

3 Instrument

Nástroj / Instrument / Gerät / Strumento / Instrument / Instrumento / Instrument

4 Units

Jednotky / Unités / Einheiten / Unità / Enheter / Unidades / Enhet

5 Manufacturer

Výrobce / Fabricant / Hersteller / Produttore / Fabrikant / Fabricante / Tillverkare

6 Systems/Softwares

Systémy/Software / Systèmes/Logiciels / Systeme/Software / Sistemi/Software / Systemer/programvarer / Sistemas/Softwares / System/Program

7 Current Reagents

Aktuální činidla / Réactifs actuels / Derzeitige Reagenzien / Reagenti attuali / Gjeldende reagenser / Reactivo actual / Aktuelle reagenser

\bar{x} Mean

Střední hodnota / Moyenne / Mittelwert / Media / Gjennomsnitt / Media / Medelvärde

+/- Expected Range

Očekávaný rozsah / Intervalle escompté / Erwartungsbereich / Range previsto / Forventet område / Intervalo previsto / Förväntat intervall

The brand and product names of the instruments are trademarks of their respective holders.

Názvy obchodních značek a výrobků přístrojů jsou ochrannými známkami jejich příslušných držitelů. / Les noms de marques et de produits des instruments appartiennent à leurs détenteurs respectifs. / Die Marken- und Produktnamen der Geräte sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. / Le marche e i nomi degli strumenti sono marchi registrati dei rispettivi titolari. / Merke- og produktnavnene til instrumentene er varemerker tilhørende de respektive eierne. / Los nombres de marcas y productos de los instrumentos son marcas comerciales de sus titulares respectivos. / Instrumentmärken och produktnamn är varumärkta av respektive innehavare.

See reverse side for important instructions.

Viz zadní strana pro důležité pokyny. / Pour les instructions importantes, voir au verso. / Siehe Rückseite zwecks wichtiger Anweisungen. / Vedere il lato opposto per istruzioni importanti. / Se baksiden for viktige anvisninger. / Ver al dorso instrucciones importantes. / Se omvänd sida för viktiga anvisningar.

All product names, logos, brands, and marks are property of their respective owners.

Všechny názvy produktů, loga a obchodní značky jsou majetkem příslušných vlastníků. / Tous les noms, logos, marques et labels de produits sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. / Alle Produktnamen, Logos, Marken und Zeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. / Tutti i nomi dei prodotti, i loghi, i marchi e le marche sono di proprietà dei rispettivi titolari. / Produktnavn, logoer, varemerker og merker tilhører sine respektive eiere. / Todos los nombres de productos, logotipos, marcas comerciales y otras marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. / Alla produktnamn, logotyper, varumärken och märken tillhör respektive innehavare.

a IFCC values were calculated using the following equations:

$$\text{mmol/mol HbA1c (IFCC)} = [\% \text{HbA1c(NGSP)} - 2.152] / 0.09148$$

Hodnoty IFCC byly vypočítány za použití následujících rovnic: / Les valeurs IFCC (IFCC) ont été calculées en utilisant les équations suivantes: / IFCC-Werte wurden anhand der folgenden Gleichungen berechnet: / I valori IFCC sono stati calcolati utilizzando le equazioni seguenti: / IFCC-verdier ble beregnet ved bruk av følgende ligninger: / Los valores IFCC se calcularon mediante las siguientes ecuaciones: / IFCC värden beräknas enligt följande ekvationer:

$$\text{mmol/mol HbA1c (IFCC)} = [\% \text{HbA1c(NGSP)} - 2.152] / 0.09148$$

Hemoglobin variant peaks may occur with control materials on certain HPLC analyzers. This will not affect the validity of results. The peaks may be disregarded if the control is performing within the assay ranges.

Na určitých analyzátoch HPLC se mohou vyskytnout horní hodnoty variant hemoglobinu s kontrolními materiály. Toto neovlivní platnost výsledků. Tyto horní hodnoty není třeba brát v úvahu, pokud kontrola podává výsledky v analyzovaném rozmezí.

Des pics de variante d'hémoglobine sont possibles avec le matériel de contrôle sur certains analyseurs CLHP. Ceci n'affectera pas la validité des résultats. Les pics pourront être ignorés si le contrôle donne des résultats compris dans les intervalles de dosage.

Auf einigen HPLC-Analysatoren können bei Kontrollmaterialien Hämoglobin-Varianz-Spitzen auftreten. Dies wirkt sich nicht auf die Validität der Ergebnisse aus. Die Spitzen können ignoriert werden, wenn die Kontrolle innerhalb der Assaybereiche verbleibt.

Alcuni analizzatori HPLC si potrebbero verificare picchi varianti di emoglobina con materiali di controllo. Questo non influenza la validità dei risultati. I picchi possono essere ignorati se il controllo esegue negli intervalli dell'analisi.

Hemoglobinvarianttopper kan oppstå med kontrollmaterialene på hvisse HPLC-analysatorer. Dette vil ikke innvirke på gyldigheten av resultatene. Toppene kan ignoreres hvis kontrollresultatet ligger innenfor analyseområdene.

Ciertos materiales de control podrían producir picos de variantes de la hemoglobina en algunos analizadores de HPLC. Esto no afectará la validez de los resultados. Puede hacerse caso omiso de los picos si el control funciona dentro de los intervalos del ensayo.

Hemoglobin variant toppar kan förekomma med kontrollmaterial på vissa HPLC analysator. Detta kommer inte att påverka resultatens validitet. Topparna behöver inte beaktas om kontrollen fungerar inom analysvärdena.