

SCP2 Qualitätskontroll-Kit mit Referenzviskositätsöl

REF900-1323 (V24)

VERWENDUNGSZWECK

Der SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl ist eine einfache Maßnahme, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Sonoclot Analysegeräts zu überprüfen. Diese Gebrauchsanweisung bezieht sich auf das Sonoclot Gerinnungs- und Thrombozytenfunktionsanalysegerät Modell SCP2.

ZUSAMMENFASSUNG UND PRINZIPIEN

Dieser Test besteht aus einer 2-Punkt-Überprüfung des elektromechanischen Oszillators sowie der Wärmesteuerung. Die zwei Prüfpunkte sind: 1) Sonde-in-Luft, und 2) Sonde-in-Öl.

Sonde-in-Luft ist die Reaktion des elektromechanischen Oszillators auf Luft; sie sollte zwischen -3 und 3 liegen.

Sonde-in-Öl ist die Reaktion des elektromechanischen Oszillators auf eine Referenzviskositätsflüssigkeit; sie sollte zwischen 46 und 58 liegen. Da die Viskosität der Referenzflüssigkeit erheblich von der Temperatur abhängig ist, wird mit dem Test Sonde-in-Öl auch die Temperaturregulierung überprüft.

Der SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl ist einfach, leicht durchzuführen und erfordert nur wenig Zeit. Die Vorbereitungen benötigen weniger als 1 Minute, und die Ergebnisse sind nach etwa 4 Minuten verfügbar. Der QC-Test sollte an jedem Tag, an dem das Sonoclot Analysegerät benötigt wird und mit jedem Kanal durchgeführt werden bzw. je nach Vorschrift der Einrichtung.

INHALT

Jedes SCP2 QC-Kit mit Referenzviskositätsöl enthält 50 Küvetten, 50 Sonden, vier Referenzviskositätsflüssigkeit enthaltende Ampullen mit Verschlusskappen sowie diese Bedienungsanleitung. Mit diesem Material können 24 QC-Tests für jeden Kanal des Analysegeräts durchgeführt werden.

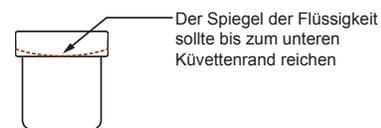
LAGERUNG



DURCHFÜHRUNG EINES QC-TESTS

Es sollte TÄGLICH ein SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl auf BEIDEN Kanälen des Sonoclot Analysegeräts SCP2 ausgeführt werden. Befolgen Sie diese Anweisungen für beide Kanäle.

1. Überprüfen Sie, ob das Analysegerät eingeschaltet und mit heruntergeklappter Kopfeinheit aufgewärmt wurde. Das Sonoclot Analysegerät sollte eine Temperatur von 37 °C aufrechterhalten. Überprüfen Sie, ob das Analysegerät zur Durchführung eines Tests bereit ist (siehe Bedienungsanleitung).
2. Drücken Sie mehrmals die Taste SELECT TEST (Test auswählen), bis auf der LCD-Anzeige „ViscQC“ erscheint.
3. Kopfeinheit nach hinten bis zum Anschlag aufklappen. Schieben Sie mit einer leichten Drehbewegung eine saubere Sonde auf die Sondenhalterung in der Kopfeinheit. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts muss die Sonde fest sitzen.
4. Halten Sie die Küvette auf Augenhöhe und befüllen Sie diese mit der Referenzflüssigkeit bis knapp unterhalb des inneren Küvettenrands. Die Küvette ist ordnungsgemäß befüllt, wenn der Spiegel der eingefüllten Flüssigkeit mit dem unteren Küvettenrand abschließt. Es dürfen sich keine Luftblasen in der Flüssigkeit befinden. Verwenden Sie die Spitze der Plastikpipette, um Luftblasen zu entfernen.



5. Platzieren Sie die gefüllte Küvette in einem Steckplatz zur Aufbewahrung. Die Küvette nicht im Küvettenhalter platzieren!
6. Schließen Sie die Kopfeinheit und drücken Sie auf die START/STOP-Taste. Der Küvettenhalter ist leer.
7. Nach etwa 10 Sekunden wird auf der LCD-Anzeige das Ergebnis für den Test Probe-in-Luft angezeigt.
8. Nachdem das Ergebnis für den Test Probe-in-Luft angezeigt wurde, öffnen Sie die Kopfeinheit und platzieren Sie die gefüllte Küvette aus dem Steckplatz im Küvettenhalter. Schließen Sie die Kopfeinheit, um die Sonde in die Flüssigkeit einzuführen. Für den Abschluss des Tests muss das Sonoclot Analysegerät nicht neu gestartet werden.
9. Nach 4 Minuten wird das Ergebnis für den Test Sonde-in-Öl auf dem Display des Sonoclot Analysegeräts angezeigt.

10. Der Wert für den Test Sonde-in-Luft sollte zwischen -3 und 3 liegen. Der Wert für den Test Sonde-in-Öl sollte zwischen 46 und 58 liegen. Liegen die Ergebnisse außerhalb dieser Bereiche, lesen Sie bitte im Abschnitt Vorsichtshinweise in dieser Gebrauchsanweisung nach.
11. Das Sonoclot Analysegerät beendet den Test automatisch nach 4 Minuten. Öffnen Sie die Kopfeinheit. Entfernen Sie die Sonde (mit der Entnahmevorrichtung für die Sonde) und die Küvette und entsorgen Sie beides. Halten Sie die Kopfeinheit zwischen den Tests geschlossen, um die Temperatur des Geräts konstant zu halten.
12. Dokumentieren Sie die Ergebnisse für jeden getesteten Kanal auf der jeweiligen Seite im Formular des SCP QC-Tests mit Referenzviskositätsöl. Es steht für jeden Kanal des Analysegeräts eine eigene Ergebnisseite zur Verfügung. Die Ergebnisse werden sowohl auf der LCD-Anzeige als auch in Signature Viewer angezeigt.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUR ANWENDUNG DES GERÄTS FINDEN SIE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

AKZEPTANZBEREICH

Der Wert des Gerinnungssignals liegt zu Beginn des Tests in der Regel über 60 und erreicht nach circa 4 Minuten einen Wert zwischen 46 und 58.

SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl; #900-1323	
Parameter	Akzeptanzbereich
Sonde-in-Luft	-3 bis 3
Sonde-in-Öl	46 bis 58

Liegen die Ergebnisse außerhalb dieser Bereiche, lesen Sie bitte im nachfolgenden Abschnitt Vorsichtshinweise nach. Falls die Werte während mehrerer Tests kontinuierlich außerhalb des Bereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Sienco, Inc. oder Ihren Händler vor Ort.

VORSICHTSHINWEISE FÜR DEN BETRIEB UND EINSCHRÄNKUNGEN

Das Sonoclot Analysegerät ist ein empfindliches Instrument; selbst kleinere Abweichungen bei der Durchführung können zu deutlichen Unterschieden bei den Qualitätskontrollen führen. Liegen die Testergebnisse außerhalb der angegebenen Bereiche überprüfen Sie bitte folgendes:

1. Das Analysegerät darf nur von qualifiziertem Laborpersonal bzw. medizinischem Personal bedient werden.

2. Die Referenzviskositätsprobe muss ordnungsgemäß befüllt sein. Eine Über- oder Unterfüllung der Küvette beeinflusst die Ergebnisse. Befüllungsfehler sind die häufigste Ursache falscher Ergebnissen beim SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl.
3. Das Sonoclot Analysegerät benötigt eine Aufwärmzeit, um die Kopfeinheit sorgfältig vorzuwärmen. Kann sich das Sonoclot Analysegerät nicht auf 37 °C erwärmen, führt dies zu Abweichungen bei den Messwerten. Eine niedrige Gerätetemperatur führt zu erhöhten Messwerten. Deswegen empfehlen wir, das Sonoclot Analysegerät stets eingeschaltet zu lassen.
4. Die Sonde muss fest auf der Sondenhalterung sitzen. Das Einsetzen und Entfernen der Sonde muss immer vertikal über der Sondenhalterung erfolgen. Die Befestigungsvorrichtung darf niemals horizontal bewegt werden.
5. Die Küvette nicht überfüllen! Die richtige Füllhöhe liegt knapp unterhalb des inneren Küvettenrands.
6. Die Küvette muss fest im Küvettenhalter sitzen.
7. Küvette, Referenzviskositätsflüssigkeit und die Sonde dürfen nicht wiederverwendet werden. Eine Wiederverwendung kann zu fehlerhaften Ergebnissen und/oder Schäden am Gerät führen.
8. Mechanische Faktoren: Fragmente getrockneten Bluts am Halter des Messwertgebers der Kopfeinheit können zu Störungen des elektromechanischen Oszillators und zu fehlerhaften Qualitätskontrollergebnissen führen.
9. Der SCP2 QC-Test mit Referenzviskositätsöl beurteilt nicht die Leistungsfähigkeit der Aktivierungsreagenzien. Für die Qualitätskontrolle der Aktivierungsreagenzien steht ein Plasma-QC-Test zur Verfügung.

LITERATUR

Bedienungsanleitung des SCP2 Sonoclot Analysegeräts
Bedienungsanleitung für Signature Viewer



SIENCO, INC 5721 Arapahoe Ave, Unit A1-A, Boulder, CO 80303
USA 303-420-1148 1-800-432-1624 Fax 303-379-4403
www.sienco.com e-mail: sienco@sienco.com



QNET BV Kanstraat 19
NL-5076 NP Haaren The Netherlands

