

**ACTICLOT® Protein S - REF 843L-HS**
**Εφαρμογή Οργάνου Για Τους Αναλυτές HORIBA ABX SAS  
 Yumizen G800/G1500/G1550**

Η ακόλουθη εφαρμογή οργάνου έχει επικυρωθεί στον αναλυτή πήξης HORIBA Yumizen G800. Οι προτεινόμενες οδηγίες προγραμματισμού βασίζονται στις γνώσεις μας για τον αναλυτή και τα αντιδραστήριά μας. Αυτές οι οδηγίες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως κατευθυντήριες γραμμές σε συνδυασμό με το δικό σας πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας για επικύρωση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών, κρατικών ή/και ομοσπονδιακών κανονισμών ή πιστοποιήσεων. Αν χρειάζεστε βοήθεια ή έχετε τυχόν απορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της HORIBA Medical.

**Απαιτούμενα Υλικά**

Στοιχείο	BioMedica Diagnostics Αρ. Καταλόγου	Αρ. Καταλόγου Horiba Medical	Συσκευασία
ACTICLOT® Protein S	843L-HS	1300081526	4 x 1,0 ml (R1)
			6 x 1,0 ml (R2)
			2 x 2,5 ml (R3)
Ειδικός Βαθμονομητής Πήξης	C.BMD.SCC030-01ML-A	1300081561	6 x 1 ml
Ειδικό Πλάσμα ελέγχου Πήξης Φυσιολογικό	C.BMD.SCCN180-01ML-A	1300081529	10 x 1 ml
Ειδικό Πλάσμα Ελέγχου Πήξης Παθολογικό	C.BMD.SCCA180-01ML-A	1300081560	10 x 1 ml
CaCl <sub>2</sub>		1300036386	12 x 4 ml
Καθαρό Μεγάλο Γυάλινο Φιαλίδιο			
Eppendorf Cup			

## Οδηγίες Προγραμματισμού Yumizen G800/G1500/G1550

Για να ξεκινήσετε, συνδεθείτε ως Admin (Διαχειριστής)

1. Επιλέξτε Test Setup (Ρύθμιση εξέτασης) και πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης του G800/G1500/G1550, για να προσθέσετε ένα νέο πρόγραμμα. Εισαγάγετε την τιμή PS ac (Δραστ. PS) ως Short Name (Σύντομο όνομα) και την τιμή PS Activity (Δραστικότητα PS) ως Name (Όνομα).
2. Υπάρχουν επτά (7) οθόνες για την εφαρμογή: Analysis (Ανάλυση), Reaction (Αντίδραση), Calibration (Βαθμονόμηση), Control (Έλεγχος), Output (Έξοδος), Repeat (Επανάληψη) και Postcheck (Εκ των υστέρων έλεγχος).
3. Όταν ολοκληρώσετε την ενέργεια, πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης, για να αποθηκεύσετε το πρόγραμμα στο μενού εξέτασης.

### Οθόνη 1 [Analysis (Ανάλυση)]

1. Ορίστε για το στοιχείο Test Method (Μέθοδος εξέτασης) την επιλογή Clotting (Πήξη).
2. Ορίστε για το στοιχείο Wavelength (Μήκος κύματος) την επιλογή 640.
3. Ορίστε για το στοιχείο Algorithm (Αλγόριθμος) την επιλογή APTT.
4. Ορίστε για το στοιχείο Warm reagent (Θέρμανση αντιδραστηρίου) την επιλογή Start (Έναρξη).
5. Εισαγάγετε για το στοιχείο Min time (Ελάχ. χρόνος) την τιμή 15, για το στοιχείο Max time (Μέγ. χρόνος) την τιμή 180 και για το στοιχείο Lag time (Χρόνος καθυστέρησης) την τιμή 10.

### Οθόνη 2 [Reaction (Αντίδραση)]

1. Εισαγάγετε στην ενότητα Sample (Δείγμα): για το στοιχείο Volume (Όγκος) την τιμή 45, για το στοιχείο Incubation (Επώαση) την τιμή 30 και για το στοιχείο Rate (Ρυθμός) την τιμή 1/4
2. Εισαγάγετε στο στοιχείο Diluent Name (Όνομα αραιωτικού): PSDP
3. Εισαγάγετε στο στοιχείο Reag nr (Αρ. αντιδραστηρίου): 3
4. Στη γραμμή 1 εισαγάγετε την τιμή PS Diluent (Αραιωτικό PS) ως Name (Όνομα) και ρυθμίστε τις ακόλουθες τιμές:

Vol (Όγκος):	35
Incubation (Επώαση):	0
Mixing (Ανάμιξη):	Cuv (Κυβέτα): 5, Pip (Πιπέτα): 0
Before Wash (Πριν την πλύση):	Intensive (Εντατικό)
After Wash (Μετά την πλύση):	Intensive (Εντατικό)
Calib (Βαθμονόμηση):	√

5. Στη γραμμή 2 εισαγάγετε την τιμή PS ACT ως Name (Όνομα) και ρυθμίστε τις ακόλουθες τιμές:

Vol (Όγκος):	40
Incubation (Επώαση):	240
Mixing (Ανάμιξη):	Cuv (Κυβέτα): 5, Pip (Πιπέτα): 0
Before Wash (Πριν την πλύση):	No (Όχι)
After Wash (Μετά την πλύση):	Intensive (Εντατικό)
Calib (Βαθμονόμηση):	√

6. Στη γραμμή 3 εισαγάγετε την τιμή CaCl<sub>2</sub> ως Name (Όνομα) και ρυθμίστε τις ακόλουθες τιμές:

Vol (Όγκος):	40
Incubation (Επώαση):	
Mixing (Ανάμιξη):	Cuv (Κυβέτα): 3, Pip (Πιπέτα): 0
Before Wash (Πριν την πλύση):	No (Όχι)
After Wash (Μετά την πλύση):	Intensive (Εντατικό)
Calib (Βαθμονόμηση):	√
Wait Time (Χρόνος αναμονής):	120
Nr of meas (Αρ. μετρήσεων):	1
Max diff (Μέγ. διαφορά):	10

### Οθόνη 3 [Calibration (Βαθμονόμηση)]

1. Ορίστε στο στοιχείο Unit (Μονάδα) την επιλογή %
2. Ορίστε στο στοιχείο Mode (Τρόπος λειτουργίας) την επιλογή Linear regression (Γραμμική παλινδρόμηση)
3. Ορίστε στο στοιχείο Fit (Προσαρμογή) την επιλογή Lin-Lin (Γραμμική-Γραμμική)
4. Ορίστε στο στοιχείο Level nr. (Αρ. επιπέδου) την επιλογή 5
5. Εισαγάγετε τις ακόλουθες τιμές:

Dilution (Αραίωση):	√
Calibrator (Βαθμονομητής):	SCC
Diluent Name (Όνομα αραιωτικού):	PSDP
Rates (Ρυθμοί):	1/4, 1/6, 1/8, 1/20, 0
Extrapolation (Προεκβολή):	√
Extrapolation range (Περιοχή προεκβολής):	0, 180
Conversion (Μετατροπή):	A = 1, B = 0

### Οθόνη 4 [Control (Έλεγχος)]

1. Ορίστε στο στοιχείο Level nr. (Αρ. επιπέδου) την επιλογή 2
2. Στη γραμμή 1 εισαγάγετε την τιμή SCCN ως Name (Όνομα)
3. Στη γραμμή 2 εισαγάγετε την τιμή SCCA ως Name (Όνομα)
4. Στη χρονική περίοδο (h) εισάγετε "24"

### Οθόνη 5 [Output (Εξοδος)]

1. Εισαγάγετε στο στοιχείο Unit nr. (Αρ. μονάδας): 2
2. Στη γραμμή 1 ρυθμίστε τις ακόλουθες τιμές:

Name (Όνομα):	%
Screen (Οθόνη):	√
Print (Εκτύπωση):	√
Online (Σε σύνδεση):	√
QC (Έλεγχος ποιότητας):	√

3. Στη γραμμή 2 ρυθμίστε τις ακόλουθες τιμές:

Name (Όνομα):	s
Print (Εκτύπωση):	√
Online (Σε σύνδεση):	√
QC (Έλεγχος ποιότητας):	√

### Οθόνη 6 [Repeat (Επανάληψη)]

Δεν έγιναν επιλογές/καταχωρήσεις.

### Οθόνη 7 [Postcheck (Εκ των υστέρων έλεγχος)]

Εισαγάγετε τις ακόλουθες τιμές:

DMin (Ελάχ. απόσταση):	100
MinStep (Ελάχ. βήμα):	50
WeakCoag (Αδύναμη πήξη):	50
SlopeDX (DX κλίσης):	0
SlopeDY (DY κλίσης):	0
MinRecTime (Ελάχ. χρόνος εγγ.):	50
MaxValue (Μέγ. τιμή):	3.500
Discontinue (Διακοπή):	60
HistWidth (Ιστ. πλάτος):	15
HistLimit (Ιστ. όριο):	150

## Διαμόρφωση Καταλόγου:

### 1.1. Ενεργοποιητής Πρωτεΐνης S

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε ένα νέο αντιδραστήριο.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Reagent (Αντιδραστήριο)

Εισαγάγετε την τιμή PS ACT ως Name (Όνομα)

Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας αντιδραστηρίου που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)

Εισαγάγετε την τιμή 843LACT ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)

Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)

Εισαγάγετε την τιμή 4 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)

Εισαγάγετε την τιμή 1 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)

Ορίστε στο στοιχείο Eppendorf Cup (Κύπελλο Eppendorf) την επιλογή Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση ενεργοποιητή Πρωτεΐνης S.

Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση αντιδραστηρίου.

### 1.2. Πλάσμα Με Ανεπάρκεια Πρωτεΐνης S

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε ένα νέο αντιδραστήριο.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Other (Άλλο)

Εισαγάγετε την τιμή PSDP ως Name (Όνομα)

Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας αντιδραστηρίου που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)

Εισαγάγετε την τιμή 843LDP ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)

Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)

Εισαγάγετε την τιμή 4 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)

Εισαγάγετε την τιμή 1 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)

Ορίστε στο στοιχείο Eppendorf Cup (Κύπελλο Eppendorf) την επιλογή Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση Πλάσματος Με Ανεπάρκεια Πρωτεΐνης S.

Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση αντιδραστηρίου.

### 1.3. Ρυθμιστικό Διάλυμα Αραίωσης

*Σημείωση: Το ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης παρέχεται ως συμπύκνωμα. Θυμηθείτε να προετοιμάσετε το ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης ισχύος εργασίας όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις οδηγίες χρήσης του ACTICLOT Protein S.*

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε ένα νέο αντιδραστήριο.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Reagent (Αντιδραστήριο)  
Εισαγάγετε την τιμή PS Diluent (Αραιωτικό PS) ως Name (Όνομα)  
Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας αντιδραστηρίου που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)  
Εισαγάγετε την τιμή 843LDB ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)  
Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)  
Εισαγάγετε την τιμή 8 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)  
Εισαγάγετε την τιμή 15 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)  
Επιλέξτε το στοιχείο Vial Big Glass (Μεγάλο γυάλινο φιαλίδιο) ως Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση του Ρυθμιστικού Διαλύματος Αραίωσης Πρωτεΐνης S.

Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση αντιδραστηρίου.

#### 1.4. Βαθμονομητής

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε έναν νέο βαθμονομητή.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Calibrator (Βαθμονομητής)  
Εισαγάγετε την τιμή SCC ως Name (Όνομα)  
Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας βαθμονομητή που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)  
Εισαγάγετε την τιμή SCC030 ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)  
Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)  
Εισαγάγετε την τιμή 4 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)  
Εισαγάγετε την τιμή 1 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)  
Ορίστε στο στοιχείο Eppendorf Cup (Κύπελλο Eppendorf) την επιλογή Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Στον πίνακα βαθμονομητή, επιλέξτε τις τιμές:

Γραμμή 1: PS ac (Δραστ. PS) ως Test (Εξέταση), % ως Unit (Μονάδα), XX ως Value (Τιμή)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση βαθμονομητή.

Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση Βαθμονομητή.

#### 1.5. Έλεγχος Φυσιολογικού

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε έναν νέο έλεγχο.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Control (Έλεγχος)

Εισαγάγετε την τιμή SCCN ως Name (Όνομα)  
Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας ελέγχου που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)  
Εισαγάγετε την τιμή SCCN180 ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)  
Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)  
Εισαγάγετε την τιμή 4 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)  
Εισαγάγετε την τιμή 1 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)  
Ορίστε στο στοιχείο Eppendorf Cup (Κύπελλο Eppendorf) την επιλογή Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Στον πίνακα ελέγχου, επιλέξτε τις τιμές:

Γραμμή 1: PS ac (Δραστ. PS) ως Test (Εξέταση), % ως Unit (Μονάδα), XX ως Min (Ελάχ.),  
XXX ως Max (Μέγ.)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση Ελέγχου Φυσιολογικού.  
Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση ελέγχου.

## 1.6. Έλεγχος Μη Φυσιολογικού

Πατήστε το εικονίδιο +Add (+Προσθήκη) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου του  
G800/G1500/G1550 για να προσθέσετε έναν νέο έλεγχο.

Ορίστε για το στοιχείο Type (Τύπος) την επιλογή Control (Έλεγχος)  
Εισαγάγετε την τιμή SCCA ως Name (Όνομα)  
Εισαγάγετε τον αριθμό παρτίδας ελέγχου που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως Lot (Παρτίδα)  
Εισαγάγετε την τιμή SCCA180 ως Ref Number (Αριθμός αναφοράς)  
Εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο ως ExpDate (Ημερομηνία λήξης)  
Εισαγάγετε την τιμή 4 ως Onboard Time (Χρόνος επί του οργάνου)

Εισαγάγετε την τιμή 1 ως Nominal Volume (Ονομαστικός όγκος)  
Ορίστε στο στοιχείο Eppendorf Cup (Κύπελλο Eppendorf) την επιλογή Vial Type (Τύπος φιαλιδίου)

Στον πίνακα ελέγχου, επιλέξτε τις τιμές:

Γραμμή 1: PS ac (Δραστ. PS) ως Test (Εξέταση), % ως Unit (Μονάδα), XX ως Min (Ελάχ.),  
XX ως Max (Μέγ.)

Πατήστε το εικονίδιο OK, για να επιβεβαιώσετε τη διαμόρφωση Ελέγχου Μη Φυσιολογικού.  
Πατήστε το εικονίδιο Save (Αποθήκευση) στο υποσέλιδο της οθόνης αντιδραστηρίου, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση ελέγχου.

## Σύνοψη Δεδομένων

### Γραμμικότητα

Η γραμμικότητα του ACTICLOT Protein S προσδιορίστηκε με δοκιμασία δειγμάτων πλάσματος σε έντεκα (11) διαφορετικά επίπεδα, παρασκευασμένα ως έντεκα (11) αραιώσεις φυσιολογικού πλάσματος, εντός του δηλωμένου εύρους εργασίας της δοκιμασίας. Κάθε δείγμα παρασκευάστηκε με άμεση αραιώση του αρχικού υψηλού δείγματος και όχι με σειριακές αραιώσεις. Πραγματοποιήθηκαν τριπλές μετρήσεις σε κάθε δείγμα και υπολογίστηκε ο μέσος όρος των τριπλών επαναλήψεων.

Το ACTICLOT Protein S είναι γραμμικό από 9% - 160% του φυσιολογικού.

### Όριο Ανίχνευσης

Το όριο ανίχνευσης, LoD, του ACTICLOT Protein S σε διάστημα εμπιστοσύνης 95% διαπιστώθηκε ότι είναι 9,1%.

### Ακρίβεια

Η επαναληψιμότητα και η ακρίβεια (εντός του οργάνου) για το ACTICLOT Protein S σε ΔΕ 95% προσδιορίστηκαν με εξέταση ενός φυσιολογικού συγκεντρωμένου πλάσματος και ενός παθολογικού πλάσματος σε πρωτεΐνη S επί είκοσι (20) ημέρες, δύο (2) εκτελέσεις την ημέρα με δύο (2) επαναλήψεις ανά εκτέλεση για κάθε δείγμα, σε όργανο Yumizen G800. Ο συντελεστής διακύμανσης ΣΔ υπολογίστηκε βάσει του εγγράφου του CLSI EP05-A3: Evaluation of Precision of Quantitative Measurement Procedures; Approved Guideline — Third Edition, Section 4.6 (Αξιολόγηση ακρίβειας διαδικασιών ποσοτικής μέτρησης, Εγκεκριμένο έγγραφο καθοδήγησης — Τρίτη έκδοση, Ενότητα 4.6), για μια μορφή μελέτης 20x2x.

Προσδιορίστηκαν Οι Ακόλουθοι Συντελεστές Διακύμανσης.

ACTICLOT Protein S	Δείγμα Εξέτασης	Επαναληψιμότητα ΣΔ σε ΔΕ 95%	Ακρίβεια Εντός Του Οργάνου ΣΔ σε ΔΕ 95%
	Φυσιολογικό	3,6%	11,7%
	Μη φυσιολογικό	11,1%	21,3%

## Σταθερότητα Ανασυσταθέντος Αντιδραστηρίου Επί Του Οργάνου

Η σταθερότητα των ανασυσταθέντων αντιδραστηρίων που φυλάσσονται επί του αναλυτή Yumizen G800/G1500/G1550 επιβεβαιώθηκε ως εξής:

Αντιδραστήριο	Θερμοκρασία Φύλαξης	Σταθερότητα
Ενεργοποιητής	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	4 ώρες
Πλάσμα Με Ανεπάρκεια Πρωτεΐνης S	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	4 ώρες
Ρυθμιστικό Διάλυμα Αραίωσης	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	8 ώρες
Ειδικός Βαθμονομητής Πήξης	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	4 ώρες
Ειδικό Πλάσμα Ελέγχου Πήξης Φυσιολογικό	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	4 ώρες
Ειδικό Πλάσμα Ελέγχου Πήξης Παθολογικό	17°C, ανοικτό φιαλίδιο επί του οργάνου	4 ώρες

Τα δεδομένα σταθερότητας που παρουσιάζονται παραπάνω έχουν καθιερωθεί υπό ελεγχόμενες συνθήκες εργαστηρίου. Λόγω των πιθανών διαφορών στις «συνθήκες περιβάλλοντος» μεταξύ κάθε εργαστηρίου και αντιδραστηρίου, η σταθερότητα επί του οργάνου ενδέχεται να διαφέρει από τις τιμές που αναφέρονται παραπάνω.

## Μελέτες Παρεμβολών

Τα αποτελέσματα δεν καταδεικνύουν σημαντικές παρεμβολές στην απόδοση του ACTICLOT Protein S από την παρουσία των ακόλουθων ουσιών έως τις συγκεντρώσεις που σημειώνονται.

Ουσία	Συγκέντρωση
Αιμοσφαιρίνη	470 mg/dl
Χολερυθρίνη, Συζευγμένη	20 mg/dl
Χολερυθρίνη, Μη Συζευγμένη	7,5 mg/dl
Τριγλυκερίδια	420 mg/dl

**Σημείωση** — Για μια επεξήγηση σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης ή αλλαγής ενός πρωτοκόλλου εξέτασης στο G800/G1500/G1550, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ρύθμιση στο εγχειρίδιο χειριστή συστήματος HORIBA ABX SAS.

### **Παραπομπή**

1. Το ACTICLOT® είναι σήμα κατατεθέν της BioMedica Diagnostics Inc., Windsor, NS, Canada
2. Οι ονομασίες Yumizen G800, Yumizen G1550, Yumizen G1550 είναι σήματα της HORIBA ABX SAS, Montpellier, France