



# TÀI LIỆU MÔ TẢ TÓM TẮT KỸ THUẬT TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

Tên TTBYT: Máy phân tích Huyết học

Chủng loại sản phẩm: Mythic 22AL

STT	Đề mục	Nội dung mô tả tóm tắt
1	Mô tả sản phẩm trang thiết bị y tế	
1.1	Mô tả trang thiết bị y tế	<p><b>Máy huyết học tự động Mythic 22</b></p> <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đo được 24 thông số trong xét nghiệm Huyết học như WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, BAS%, BAS#, EOS%, EOS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, RDW-SD, P-LCR</li><li>- 5 thành phần Bạch cầu khác nhau</li><li>- Với chế độ chạy tiếp mẫu liên tục</li><li>- Công nghệ đo Bạch cầu, Hồng cầu và Tiểu cầu độc lập</li><li>- Kết nối 2 chiều với mạng LIS</li><li>- Phần mềm thân thiện, dễ sử dụng với nhiều ngôn ngữ khác nhau như Bulgarian, Brazilian, Portuguese, Chinese, English, French, Italian, Latvian, Polish, Romanian, Russian, Spanish</li><li>- Kích thước(mm): 480x400x400</li><li>- Cân nặng 25kg</li></ul> <p><b>Đặc tính kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tốc độ 45mẫu/giờ</li><li>- Thể tích hút mẫu nhỏ &lt; 20µl</li><li>- Công nghệ:</li><li>+ Đo độc lập ba thông số Bạch cầu, Hồng cầu và Tiểu cầu</li><li>+ Sử dụng đèn quang phổ cho HGB</li></ul>


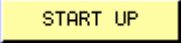


		<ul style="list-style-type: none"><li>+ 5 thành phần Bạch cầu được đo bằng đèn diode bán dẫn</li><li>- 24 thông số đo được như WBC, LYM% và #, MON% và #, NEU% và #, BAS% và #, EOS% và #, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, RDW-SD, P-LCR</li><li>- Đường cong cho Hồng cầu và Tiểu cầu</li><li>- Bản đồ 5 thành phần Bạch Cầu</li><li>- Kết nối với máy in ngoài</li><li>+ Máy in kim</li><li>+ Máy in lazer màu</li><li>- Màn hình 8.5inch cảm ứng, có bàn phím ảo hiển thị</li><li>- Chế độ tiếp mẫu:</li><li>+ Tiếp mẫu liên tục</li><li>+ 10 racks, mỗi rack chứa 5 bệnh phẩm</li><li>+ Có vị trí chạy khẩn cấp (STAT)</li><li>+ Có chế độ tự động chạy lại</li><li>- Chế độ chạy chuẩn:</li><li>+ Tự động hoặc bán tự động</li><li>+ Myt Cal: Chuẩn cho Mythic 22</li><li>- Chế độ kiểm chuẩn:</li><li>+ 12 lô hoá chất chuẩn với mỗi lô 100 lần chạy</li><li>+ Bảng kết quả và đồ thị Levey Jennings</li><li>+ Myt-5D Tri level: Hoá chất chạy chuẩn cho Mythic 22</li><li>- Sức chứa trên máy:</li><li>+ 1,500 bệnh phẩm với đồ thị và bản đồ tán xạ</li><li>+ Với thẻ nhớ USB gắn ngoài tới 60,000 bệnh nhân</li><li>- Hoá chất: Sử dụng 3 loại hoá chất cho 24 thông số và 5 thành phần</li></ul>
--	--	--



		Bạch cầu khác nhau:  + HM 22-001-1: Dung dịch rửa cho Mythic 22  + HM 22-002-1: Dung dịch OnlyOne cho Mythic 22  + HM 22-003-10: Dung dịch pha loãng cho Mythic 22																																											
1.2	Danh mục linh kiện và phụ kiện	<table border="1"><tr><td>1</td><td>O-rings kit</td></tr><tr><td>2</td><td>M22AL Tubing kit</td></tr><tr><td>3</td><td>Tubing 12 - CT/AL</td></tr><tr><td>4</td><td>Tubing 33 - CT/AL</td></tr><tr><td>5</td><td>Piston Ø 22</td></tr><tr><td>6</td><td>Piston Ø 6.5 - Syringes module</td></tr><tr><td>7</td><td>Piston Ø 16 - Syringes module</td></tr><tr><td>8</td><td>Syringe Piston Ø 1.6</td></tr><tr><td>9</td><td>Piston carriage - Syringes module</td></tr><tr><td>10</td><td>Optical Flowcell</td></tr><tr><td>11</td><td>Electrovalve 2/2</td></tr><tr><td>12</td><td>Electrovalve 3/2</td></tr><tr><td>13</td><td>Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606</td></tr><tr><td>14</td><td>Rocker Motor</td></tr><tr><td>15</td><td>M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe</td></tr><tr><td>16</td><td>M22AL - Rocker Sensor</td></tr><tr><td>17</td><td>Plastic grease SPG35 (syringe 25g)</td></tr><tr><td>18</td><td>Silicon Grease (Tube 50g)</td></tr><tr><td>19</td><td>Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5</td></tr><tr><td>20</td><td>Đầu đọc mã vạch</td></tr><tr><td>21</td><td>Dây nguồn</td></tr></table>	1	O-rings kit	2	M22AL Tubing kit	3	Tubing 12 - CT/AL	4	Tubing 33 - CT/AL	5	Piston Ø 22	6	Piston Ø 6.5 - Syringes module	7	Piston Ø 16 - Syringes module	8	Syringe Piston Ø 1.6	9	Piston carriage - Syringes module	10	Optical Flowcell	11	Electrovalve 2/2	12	Electrovalve 3/2	13	Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606	14	Rocker Motor	15	M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe	16	M22AL - Rocker Sensor	17	Plastic grease SPG35 (syringe 25g)	18	Silicon Grease (Tube 50g)	19	Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5	20	Đầu đọc mã vạch	21	Dây nguồn	
1	O-rings kit																																												
2	M22AL Tubing kit																																												
3	Tubing 12 - CT/AL																																												
4	Tubing 33 - CT/AL																																												
5	Piston Ø 22																																												
6	Piston Ø 6.5 - Syringes module																																												
7	Piston Ø 16 - Syringes module																																												
8	Syringe Piston Ø 1.6																																												
9	Piston carriage - Syringes module																																												
10	Optical Flowcell																																												
11	Electrovalve 2/2																																												
12	Electrovalve 3/2																																												
13	Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606																																												
14	Rocker Motor																																												
15	M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe																																												
16	M22AL - Rocker Sensor																																												
17	Plastic grease SPG35 (syringe 25g)																																												
18	Silicon Grease (Tube 50g)																																												
19	Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5																																												
20	Đầu đọc mã vạch																																												
21	Dây nguồn																																												
1.3	Mục đích/chỉ định sử dụng	<p>Sử dụng để xét nghiệm định lượng tế bào tự động.</p> <p>Sử dụng trong chẩn đoán in vitro cho các phòng xét nghiệm lâm sàng. Sau khi phân tích mẫu máu của bệnh nhân, máy sẽ đưa ra các thông số như sau:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Thông số</th><th>Mô tả chi tiết</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tế bào hồng cầu</td><td>- RBC: Số lượng Hồng cầu - HGB: Nồng độ Huyết sắc tố - HCT: Thể tích khối Hồng cầu</td></tr></tbody></table>		Thông số	Mô tả chi tiết	Tế bào hồng cầu	- RBC: Số lượng Hồng cầu - HGB: Nồng độ Huyết sắc tố - HCT: Thể tích khối Hồng cầu																																						
Thông số	Mô tả chi tiết																																												
Tế bào hồng cầu	- RBC: Số lượng Hồng cầu - HGB: Nồng độ Huyết sắc tố - HCT: Thể tích khối Hồng cầu																																												



			<ul style="list-style-type: none"><li>- MCV: Thể tích trung bình hồng cầu</li><li>- MCH: Lượng huyết sắc tố trung bình Hồng cầu</li><li>- MCHC: Nồng độ Huyết sắc tố trung bình Hồng cầu</li><li>- RDW: Dải phân bố kích thước Hồng cầu</li><li>- RDW-SD: Dải phân bố kích thước hồng cầu – độ lệch chuẩn</li></ul>
		Tế bào bạch cầu	<ul style="list-style-type: none"><li>- WBC: Số lượng Bạch cầu</li><li>- NEU%: Tỷ lệ bạch cầu trung tính</li><li>- NEU#: Số lượng bạch cầu trung tính</li><li>- LYM%: Tỷ lệ Lymphocyte</li><li>- LYM#: Số lượng Lymphocyte</li><li>- MON%: Tỷ lệ % Monocyte</li><li>- MON#: Số lượng Monocyte</li><li>- EOS%: Tỷ lệ % bạch cầu ái toan</li><li>- EOS#: Số lượng bạch cầu ái toan</li><li>- BAS%: Tỷ lệ % bạch cầu ái kiềm</li><li>- BAS#: Số lượng bạch cầu ái kiềm</li></ul>
		Tiểu cầu:	<ul style="list-style-type: none"><li>- PLT: Số lượng Tiểu cầu</li><li>- MPV: Thể tích trung bình tiểu cầu</li><li>- P-LCR: Tỷ lệ tiểu cầu có kích thước lớn</li></ul>
1.4	Hướng dẫn sử dụng	<b>QUY TRÌNH SỬ DỤNG MÁY HUYẾT HỌC MYTHIC 22</b>	
		<p>1. Cắm nguồn và nhấn nút  để khởi động máy.</p> <p>2. Tại màn hình đăng nhập, chọn <b>OK</b> để tiếp tục, chọn YES nếu có hiện thông báo “THE DATE HAS CHANGE SINCE... WORKLIST?”</p> <p>3. Chạy <b>START UP</b> </p>	



		<p>4. Chạy mẫu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Từ màn hình chính, chọn <b>RUN SAMPLE</b></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>RUN SAMPLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đưa mẫu vào vị trí kim hút và ấn vào công tắc để thực hiện quá trình hút mẫu.</li></ul> <p>5. Tắt máy khi hết ngày làm việc:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Từ màn hình chính, chọn <b>SHUT DOWN</b> để máy thực hiện rửa máy và tắt máy. Quy trình này là bắt buộc để giữ cho máy hoạt động tốt ở lần sau</li></ul> <p><b><u>THAO TÁC KHI MÁY BỊ NGHỆT</u></b></p> <p>Khi thấy xuất hiện các thông báo “W_CL” hoặc “R_CL” hoặc khi các chỉ số bạch cầu, hồng cầu hoặc tiểu cầu thấp thì thao tác như sau:</p> <p>Vào SERVICE → HYDRAULICS → CLEANINGS</p> <p>Chạy lại mẫu, nếu vẫn còn nghẹt, vào SERVICE → BACKFLUSH</p> <p>Chạy lại mẫu, nếu còn nghẹt, chạy chu trình BLEACH như hướng dẫn.</p> <p><b><u>THAO TÁC CẦN THIẾT KHI THAY HÓA CHẤT</u></b></p> <p>Sau khi thay hóa chất, để đảm bảo việc ổn định cần thao tác như sau:</p> <p>Vào <b>REAGENTS</b>, chọn tên hóa chất mới thay (DILUENT, LYSE, CLEANER) kế tiếp chọn <b>CHANGE REAGENT → OK</b>. Sau cùng chọn <b>PRIME DILUENT</b> hoặc <b>PRIME LYSE</b> hoặc <b>PRIME CLEANER</b> tương ứng.</p> <p><b><u>XEM VÀ IN LẠI KẾT QUẢ</u></b></p> <p>Từ màn hình chính, chọn <b>RESULTS</b> sau đó chọn kết quả muốn xem, chọn <b>VIEW</b>, sau đó chọn <b>TOOLS → PRINT</b> để in kết quả.</p> <p>Đối với kết quả của ngày khác, chọn <b>DATE</b> sau đó chọn ngày tháng và kết quả muốn xem. Chọn <b>VIEW</b> để xem và <b>TOOL → PRINT</b> để in kết quả.</p>
1.5	Chống chỉ định	Không được sử dụng sản phẩm ngoài mục đích sử dụng đã được công bố trong hướng dẫn sử dụng
1.6	Cảnh báo và thận trọng	Thận trọng chung:



		Cần đọc kỹ tài liệu hướng dẫn sử dụng trước khi dung Cần chú ý đến tất cả các biện pháp phòng ngừa an toàn Không sử dụng hệ thống theo cách không được mô tả trong tài liệu này
1.7	Tác dụng bất lợi có thể xảy ra	- Có thể sai lệch kết quả nếu sử dụng hoá chất hết hạn hoặc không chính hãng - Kết quả không đáng tin cậy khi máy không được bảo hành – bảo dưỡng theo định kỳ và chạy chuẩn máy.
2	Thông tin sản phẩm đã lưu hành tại các nước (nếu có)	
3	Chỉ định đã đăng ký ở các nước khác (nếu có)	
4	Thông tin về tính an toàn/vận hành đáng lưu ý của sản phẩm trang thiết bị y tế	

Cơ sở đăng ký lưu hành cam kết những nội dung trên là đúng sự thật và chịu trách nhiệm trước pháp luật về các thông tin đã kê khai nêu trên.

**Người đại diện hợp pháp của cơ sở**

Giám Đốc  
<Đã ký>

Nguyễn Thị Quy



# TÀI LIỆU MÔ TẢ TÓM TẮT KỸ THUẬT TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

Tên TTBYT: Máy phân tích Huyết học

Chủng loại sản phẩm: Mythic 22OT

STT	Đề mục	Nội dung mô tả tóm tắt
1	Mô tả sản phẩm trang thiết bị y tế	
1.1	Mô tả trang thiết bị y tế	<p><b>Máy huyết học tự động Mythic 22OT</b></p> <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đo được 24 thông số trong xét nghiệm Huyết học như WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, BAS%, BAS#, EOS%, EOS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, RDW-SD, P-LCR</li><li>- 5 thành phần Bạch cầu khác nhau</li><li>- Với chế độ chạy tiếp mẫu liên tục</li><li>- Công nghệ đo Bạch cầu, Hồng cầu và Tiểu cầu độc lập</li><li>- Kết nối 2 chiều với mạng LIS</li><li>- Phần mềm thân thiện, dễ sử dụng với nhiều ngôn ngữ khác nhau như Bulgarian, Brazilian, Portuguese, Chinese, English, French, Italian, Latvian, Polish, Romanian, Russian, Spanish</li><li>- Kích thước(mm): 350x250x340</li><li>- Cân nặng 11kg</li></ul> <p><b>Đặc tính kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tốc độ 45mẫu/giờ</li><li>- Thể tích hút mẫu nhỏ &lt; 20µl</li><li>- Công nghệ:</li></ul>




	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Đo độc lập ba thông số Bạch cầu, Hồng cầu và Tiểu cầu</li><li>+ Sử dụng đèn quang phổ cho HGB</li><li>+ 5 thành phần Bạch cầu được đo bằng đèn diode bán dẫn</li><li>- 24 thông số đo được như WBC, LYM% và #, MON% và #, NEU% và #, BAS% và #, EOS% và #, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, RDW-SD, P-LCR</li><li>- Đường cong cho Hồng cầu và Tiểu cầu</li><li>- Bản đồ 5 thành phần Bạch Cầu</li><li>- Kết nối với máy in ngoài</li><li>+ Máy in kim</li><li>+ Máy in lazer màu</li><li>- Màn hình 8.5inch cảm ứng, có bàn phím ảo hiển thị</li><li>- Chế độ tiếp mẫu:</li><li>+ Tiếp mẫu liên tục</li><li>+ 10 racks, mỗi rack chứa 5 bệnh phẩm</li><li>+ Có vị trí chạy khẩn cấp (STAT)</li><li>+ Có chế độ tự động chạy lại</li><li>- Chế độ chạy chuẩn:</li><li>+ Tự động hoặc bán tự động</li><li>+ Myt Cal: Chuẩn cho Mythic 22</li><li>- Chế độ kiểm chuẩn:</li><li>+ 12 lô hoá chất chuẩn với mỗi lô 100 lần chạy</li><li>+ Bảng kết quả và đồ thị Levey Jennings</li><li>+ Myt-5D Tri level: Hoá chất chạy chuẩn cho Mythic 22</li><li>- Súc chứa trên máy:</li></ul>
--	---





		<p>+ 1,500 bệnh phẩm với đồ thị và bản đồ tán xạ</p> <p>+ Với thẻ nhớ USB gắn ngoài tới 60,000 bệnh nhân</p> <p>- Hoá chất: Sử dụng 3 loại hoá chất cho 24 thông số và 5 thành phần Bạch cầu khác nhau:</p> <p>+ HM 22-001-1: Dung dịch rửa cho Mythic 22</p> <p>+ HM 22-002-1: Dung dịch OnlyOne cho Mythic 22</p> <p>+ HM 22-003-10: Dung dịch pha loãng cho Mythic 22</p>																																											
1.2	Danh mục linh kiện và phụ kiện	<table border="1"><tr><td>1</td><td>O-rings kit</td></tr><tr><td>2</td><td>M22AL Tubing kit</td></tr><tr><td>3</td><td>Tubing 12 - CT/AL</td></tr><tr><td>4</td><td>Tubing 33 - CT/AL</td></tr><tr><td>5</td><td>Piston Ø 22</td></tr><tr><td>6</td><td>Piston Ø 6.5 - Syringes module</td></tr><tr><td>7</td><td>Piston Ø 16 - Syringes module</td></tr><tr><td>8</td><td>Syringe Piston Ø 1.6</td></tr><tr><td>9</td><td>Piston carriage - Syringes module</td></tr><tr><td>10</td><td>Optical Flowcell</td></tr><tr><td>11</td><td>Electrovalve 2/2</td></tr><tr><td>12</td><td>Electrovalve 3/2</td></tr><tr><td>13</td><td>Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606</td></tr><tr><td>14</td><td>Rocker Motor</td></tr><tr><td>15</td><td>M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe</td></tr><tr><td>16</td><td>M22AL - Rocker Sensor</td></tr><tr><td>17</td><td>Plastic grease SPG35 (syringe 25g)</td></tr><tr><td>18</td><td>Silicon Grease (Tube 50g)</td></tr><tr><td>19</td><td>Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5</td></tr><tr><td>20</td><td>Đầu đọc mã vạch</td></tr><tr><td>21</td><td>Dây nguồn</td></tr></table>	1	O-rings kit	2	M22AL Tubing kit	3	Tubing 12 - CT/AL	4	Tubing 33 - CT/AL	5	Piston Ø 22	6	Piston Ø 6.5 - Syringes module	7	Piston Ø 16 - Syringes module	8	Syringe Piston Ø 1.6	9	Piston carriage - Syringes module	10	Optical Flowcell	11	Electrovalve 2/2	12	Electrovalve 3/2	13	Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606	14	Rocker Motor	15	M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe	16	M22AL - Rocker Sensor	17	Plastic grease SPG35 (syringe 25g)	18	Silicon Grease (Tube 50g)	19	Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5	20	Đầu đọc mã vạch	21	Dây nguồn	
1	O-rings kit																																												
2	M22AL Tubing kit																																												
3	Tubing 12 - CT/AL																																												
4	Tubing 33 - CT/AL																																												
5	Piston Ø 22																																												
6	Piston Ø 6.5 - Syringes module																																												
7	Piston Ø 16 - Syringes module																																												
8	Syringe Piston Ø 1.6																																												
9	Piston carriage - Syringes module																																												
10	Optical Flowcell																																												
11	Electrovalve 2/2																																												
12	Electrovalve 3/2																																												
13	Mythic 22CT/AL Electrovalve 3/2 86606																																												
14	Rocker Motor																																												
15	M22AL - Syringe-Rocker-Needle Motors calbe																																												
16	M22AL - Rocker Sensor																																												
17	Plastic grease SPG35 (syringe 25g)																																												
18	Silicon Grease (Tube 50g)																																												
19	Rack chứa bệnh phẩm 10 racks x 5																																												
20	Đầu đọc mã vạch																																												
21	Dây nguồn																																												
1.3	Mục đích/chỉ định sử dụng	<p>Sử dụng để xét nghiệm định lượng tế bào tự động.</p> <p>Sử dụng trong chẩn đoán in vitro cho các phòng xét nghiệm lâm sàng. Sau khi phân tích mẫu máu của bệnh nhân, máy sẽ đưa ra các thông số như sau:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Thông số</th><th>Mô tả chi tiết</th></tr></thead></table>		Thông số	Mô tả chi tiết																																								
Thông số	Mô tả chi tiết																																												



		<p>Tế bào hồng cầu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RBC: Số lượng Hồng cầu</li><li>- HGB: Nồng độ Huyết sắc tố</li><li>- HCT: Thể tích khối Hồng cầu</li><li>- MCV: Thể tích trung bình hồng cầu</li><li>- MCH: Lượng huyết sắc tố trung bình Hồng cầu</li><li>- MCHC: Nồng độ Huyết sắc tố trung bình Hồng cầu</li><li>- RDW: Dải phân bố kích thước Hồng cầu</li><li>- RDW-SD: Dải phân bố kích thước hồng cầu – độ lệch chuẩn</li></ul>
		<p>Tế bào bạch cầu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WBC: Số lượng Bạch cầu</li><li>- NEU%: Tỷ lệ bạch cầu trung tính</li><li>- NEU#: Số lượng bạch cầu trung tính</li><li>- LYM%: Tỷ lệ Lymphocyte</li><li>- LYM#: Số lượng Lymphocyte</li><li>- MON%: Tỷ lệ % Monocyte</li><li>- MON#: Số lượng Monocyte</li><li>- EOS%: Tỷ lệ % bạch cầu ái toan</li><li>- EOS#: Số lượng bạch cầu ái toan</li><li>- BAS%: Tỷ lệ % bạch cầu ái kiềm</li><li>- BAS#: Số lượng bạch cầu ái kiềm</li></ul>
		<p>Tiểu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PLT: Số lượng Tiểu cầu</li><li>- MPV: Thể tích trung bình tiểu cầu</li><li>- P-LCR: Tỷ lệ tiểu cầu có kích thước lớn</li></ul>
1.4	Hướng dẫn sử dụng	<p style="text-align: center;"><b>QUY TRÌNH SỬ DỤNG MÁY HUYẾT HỌC MYTHIC 22</b></p> <hr/> <p>1. Cắm nguồn và nhấn nút  để khởi động máy.</p> <p>2. Tại màn hình đăng nhập, chọn <b>OK</b> để tiếp tục, chọn YES nếu có hiện</p>

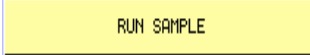


thông báo “THE DATE HAS CHANGE SINCE... WORKLIST?”

3. Chạy **START UP** 

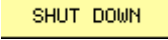
4. Chạy mẫu:

- Từ màn hình chính, chọn **RUN SAMPLE**



- Đưa mẫu vào vị trí kim hút và ấn vào công tắc để thực hiện quá trình hút mẫu.

5. Tắt máy khi hết ngày làm việc:

- Từ màn hình chính, chọn  để máy thực hiện rửa máy và tắt máy. Quy trình này là bắt buộc để giữ cho máy hoạt động tốt ở lần sau

### THAO TÁC KHI MÁY BỊ NGHỆT

Khi thấy xuất hiện các thông báo “W\_CL” hoặc “R\_CL” hoặc khi các chỉ số bạch cầu, hồng cầu hoặc tiểu cầu thấp thì thao tác như sau:

Vào **SERVICE** → **HYDRAULICS** → **CLEANINGS**

Chạy lại mẫu, nếu vẫn còn nghẹt, vào **SERVICE** → **BACKFLUSH**

Chạy lại mẫu, nếu còn nghẹt, chạy chu trình **BLEACH** như hướng dẫn.

### THAO TÁC CẦN THIẾT KHI THAY HÓA CHẤT

Sau khi thay hóa chất, để đảm bảo việc ổn định cần thao tác như sau:

Vào **REAGENTS**, chọn tên hóa chất mới thay (**DILUENT**, **LYSE**, **CLEANER**) kế tiếp chọn **CHANGE REAGENT** → **OK**. Sau cùng chọn **PRIME DILUENT** hoặc **PRIME LYSE** hoặc **PRIME CLEANER** tương ứng.

### XEM VÀ IN LẠI KẾT QUẢ

Từ màn hình chính, chọn **RESULTS** sau đó chọn kết quả muốn xem, chọn **VIEW**, sau đó chọn **TOOLS** → **PRINT** để in kết quả.

Đối với kết quả của ngày khác, chọn **DATE** sau đó chọn ngày tháng và kết quả muốn xem. Chọn **VIEW** để xem và **TOOL** → **PRINT** để in kết quả.



1.5	Chống chỉ định	Không được sử dụng sản phẩm ngoài mục đích sử dụng đã được công bố trong hướng dẫn sử dụng
1.6	Cảnh báo và thận trọng	Thận trọng chung: Cần đọc kỹ tài liệu hướng dẫn sử dụng trước khi dùng Cần chú ý đến tất cả các biện pháp phòng ngừa an toàn Không sử dụng hệ thống theo cách không được mô tả trong tài liệu này
1.7	Tác dụng bất lợi có thể xảy ra	- Có thể sai lệch kết quả nếu sử dụng hoá chất hết hạn hoặc không chính hãng - Kết quả không đáng tin cậy khi máy không được bảo hành – bảo dưỡng theo định kỳ và chạy chuẩn máy.
2	Thông tin sản phẩm đã lưu hành tại các nước (nếu có)	
3	Chỉ định đã đăng ký ở các nước khác (nếu có)	
4	Thông tin về tính an toàn/vận hành đáng lưu ý của sản phẩm trang thiết bị y tế	

Cơ sở đăng ký lưu hành cam kết những nội dung trên là đúng sự thật và chịu trách nhiệm trước pháp luật về các thông tin đã kê khai nêu trên.

**Người đại diện hợp pháp của cơ sở**  
Giám Đốc  
<Đã ký>

Nguyễn Thị Quy