

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### LIQUID PROTEIN CALIBRATORS

( Tên trên vỏ hộp: SP CAL (LIQ))

**Mã code sản phẩm:** IT 2691

**Đóng gói:** 5 x 1.0 ml

### MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Hóa chất Liquid Protein Calibrators là sản phẩm được sử dụng để hiệu chuẩn các xét nghiệm ASO, Complement C3, Complement C4, Ceruloplasmin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Prealbumin, RF và Transferrin.

### ĐẶC ĐIỂM

Các nguyên liệu hiệu chuẩn được lấy từ huyết thanh thu được từ các người hiến máu tình nguyện.

Việc sản xuất IT2691 đã được thực hiện tại Randox bằng phương pháp miễn dịch trị liệu, với tham chiếu đến tài liệu được chuẩn hóa theo các Chuẩn bị tham chiếu quốc tế thích hợp. Các giá trị được gán cho lô được liệt kê dưới đây.

### CHUẨN BỊ

Hóa chất dạng lỏng sẵn sàng sử dụng.

### ĐỘ ỔN ĐỊNH

Hóa chất ổn định đến hết hạn, khi được lưu trữ ở +2 C đến +8 oC trong các lọ chứa có nắp ban đầu. Lọ mở ổn định trong 30 ngày trong trường hợp không có ô nhiễm vi khuẩn. Chỉ nên loại bỏ lượng sản phẩm cần thiết. Sau khi sử dụng, bất kỳ sản phẩm còn lại nào cũng KHÔNG ĐƯỢC TRẢ LẠI vào lọ ban đầu.

### THẬN TRỌNG VÀ CẢNH BÁO AN TOÀN

Nguyên liệu gốc của con người, từ đó sản phẩm này đã được tạo ra, đã được thử nghiệm ở cấp độ của người hiến tặng cho kháng thể Virus suy giảm miễn dịch ở người (HIV 1, HIV 2), Kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HbsAg) và kháng thể Viêm gan C (HCV) KHÔNG PHẢN ỨNG. Các phương pháp được FDA chấp thuận đã được sử dụng để tiến hành các thử nghiệm này.

Tuy nhiên, vì không có phương pháp nào có thể đảm bảo hoàn toàn về việc không có tác nhân gây nhiễm trùng, nên vật liệu này và tất cả các mẫu bệnh nhân phải được xử lý như thể có khả năng truyền bệnh truyền nhiễm.

Chỉ dùng cho chẩn đoán **in vitro**

### VẬT LIỆU YÊU CẦU NHƯNG KHÔNG CUNG CẤP

Randox Saline Diluent, (Cat. No. SA 3854).

**LOT NOS. 1748IT - 1752IT**

	REFERENCE MATERIAL	Units	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Calibrator 4	Calibrator 5
ASO	NIBSC 97/662	IU/ml	-	-	-	-	742
Complement C3	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	32.3	64.7	129.3	258.7	517.3
		g/l	0.32	0.65	1.29	2.59	5.17
Complement C4	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	9.0	18.0	36.0	72.0	143.9
		g/l	0.09	0.18	0.36	0.72	1.44
Ceruloplasmin	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	3.5	7.0	14.1	28.1	56.2
		g/l	0.04	0.07	0.14	0.28	0.56
CRP multipoint	ERM®-DA474/IFCC	mg/l	13.4	26.8	53.7	107.3	214.6
		g/l	0.0134	0.0268	0.0537	0.1073	0.2146
Ferritin	NIBSC 94/572	ng/ml	35.5	52.6	103.2	227	453.6
Haptoglobin	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	23.3	46.6	93.1	186.2	372.4
		g/l	0.23	0.47	0.93	1.86	3.72
Ig A single point	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	-	-	-	-	663
		g/l	-	-	-	-	6.63
IgG single point	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	-	-	-	-	3833
		g/l	-	-	-	-	38.33
IgM single point	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	-	-	-	-	391
		g/l	-	-	-	-	3.91
IgA multipoint	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	41.4	82.9	165.8	331.5	663
		g/l	0.41	0.83	1.66	3.32	6.63
IgG multipoint	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	239.6	479.1	958.3	1916.5	3833
		g/l	2.40	4.79	9.58	19.17	38.33
IgM multipoint	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	24.4	48.9	97.8	195.5	391
		g/l	0.24	0.49	0.98	1.96	3.91
Prealbumin	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	4.74	9.47	18.95	37.90	75.79
		g/l	0.05	0.09	0.19	0.38	0.76
Rheumatoid Factor	NIBSC 64/002	IU/ml	12.5	25.5	54.2	82.3	109.9
Transferrin	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	31.3	62.5	125.1	250.1	500.2
		g/l	0.31	0.63	1.25	2.50	5.00

**GIÁ TRỊ HIỆU CHUẨN CHO MÁY RX SUZUKA**

	REFERENCE MATERIAL	Units	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Calibrator 4	Calibrator 5
IgA	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	1.97	3.95	7.89	15.79	31.57
		g/l	0.020	0.039	0.079	0.158	0.316
IgG	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	11.41	22.82	45.63	91.26	182.52
		g/l	0.114	0.228	0.456	0.913	1.825
IgM	ERM®-DA470k/IFCC	mg/dl	1.16	2.33	4.65	9.31	18.62
		g/l	0.012	0.023	0.047	0.093	0.186

Xin lưu ý rằng NaCl 0,9% được yêu cầu làm mẫu trắng cho hiệu chuẩn TẤT CẢ các xét nghiệm. Chúng tôi đề nghị Randox Saline Diluent, (Cat. Số SA 3854).

Để biết thông tin chi tiết về sản phẩm và được trợ giúp, xin liên hệ với nhà phân phối của hãng tại Việt Nam:

**Công ty Cổ phần Giải pháp Y tế GS**

Điện thoại: 024.35772266

Email: [gmed.trang@gmail.com](mailto:gmed.trang@gmail.com)