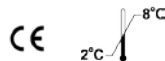


REF 1002120  
1002121LOT 4594  
2025-03

# Spintrol "H" Normal

Suero humano / Human serum /  
Sérum humain / Soro humano

Analito / Analyte / Analyte / Analito	Método / Method / Methode / Método	Valor Value	Intervalo / Interval / Intervalle / Intervalo	Unid. Units
---------------------------------------	------------------------------------	-------------	---	-------------

INMUNOQUÍMICA / IMMUNOCHEMISTRY / IMMUNOCHEMIE	APO A-I	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>122</b>	106 - 138	mg/dL
	APO B	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>53,6</b>	46,6 - 60,6	mg/dL
	AT-III	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>16,4</b>	13,1 - 19,7	mg/dL
	α1-ATRYP	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>77,2</b>	61,8 - 92,6	mg/dL
	C3	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>98,6</b>	78,9 - 118	mg/dL
	C4	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>15,0</b>	12,0 - 18,0	mg/dL
	CER	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>17,6</b>	14,1 - 21,1	mg/dL
	α1-Ac GLY	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>55,4</b>	44,3 - 66,5	mg/dL
	HAPTO	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>77,4</b>	61,9 - 92,9	mg/dL
	IgA	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>150</b>	120 - 180	mg/dL
	IgG	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>737</b>	590 - 884	mg/dL
	IgM	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>65,3</b>	52,2 - 78,4	mg/dL
	PREALB	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>14,6</b>	11,7 - 17,5	mg/dL
TRF	Turbidimetría / Turbidimetry	<b>186</b>	149 - 223	mg/dL	

TURBILATEX	ASO	Turbidimetría Látex / Latex Turbidimetry	<b>111</b>	77,7 - 144	UI/mL
	Ferritina / Ferritin	Turbidimetría Látex / Latex Turbidimetry	<b>142</b>	99,4 - 185	µg/L
	IgE	Turbidimetría Látex / Latex Turbidimetry	<b>59,2</b>	47,4 - 71,0	UI/mL
	PCR / CRP	Turbidimetría Látex / Latex Turbidimetry	<b>5,88</b>	4,12 - 7,64	mg/L

### ESP

- (1) Estable 12 horas a 15-25°C
- (2) Estable 5 días a 2-8°C
- (3) Estable 4 semanas a -20°C (una vez congelado)
- (4) Estable 8 horas a 15-25°C
- (5) Estable 24 horas a 2-8°C
- (6) Estable 2 semanas a -20°C (una vez congelado)

NOTA: Todos los productos cumplen los puntos (1), (2) y (3), con excepción de la Fosfatasa Acida, Bilirrubina y ALT.

### FR

- (1) Stable jusqu'à 12 heures à 15-25°C
- (2) Stable jusqu'à 5 jours a 2-8°C
- (3) Stable jusqu'à 4 semaines a -20°C (congelé)
- (4) Stable jusqu'à 8 heures a 15-25°C
- (5) Stable jusqu'à 24 heures a 2-8°C
- (6) Stable jusqu'à 2 semaines a -20°C (congelé)

NOTE: Tous les produits répondent aux points (1), (2) et (3), à l'exception de l'acide phosphatase, de la bilirubine et de l'ALT.

### ENG

- (1) Stable up to 12 hours at 15-25°C
- (2) Stable up to 5 days at 2-8°C
- (3) Stable up to 4 weeks at -20°C (once frozen)
- (4) Stable up to 8 hours at 15-25°C
- (5) Stable up to 24 hours at 2-8°C
- (6) Stable up to 2 weeks at -20°C (once frozen)

NOTE: All products comply with points (1), (2) and (3), with the exception of Acid Phosphatase, Bilirubin and ALT.

### POR

- (1) Estável até 12 horas a 15-25°C
- (2) Estável até 5 dias a 2-8°C
- (3) Estável até 4 semanas a -20°C (uma vez congelado)
- (4) Estável até 8 horas a 15-25°C
- (5) Estável até 24 horas a 2-8°C
- (6) Estável até 2 semanas a -20°C (uma vez congelado)

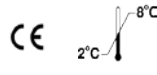
NOTA: Todos os produtos atendem aos pontos (1), (2) e (3), com exceção do ácido fosfatase, bilirrubina e ALT.





REF 1002120  
1002121

LOT 4594  
2025-03



# Spintrol "H" Normal

Suero humano / Human serum /  
Sérum humain / Soro humano

Analito / Analyte / Analyte / Analito	Método / Method / Methode / Método	Valor Value	Intervalo / Interval / Intervalle / Intervalo	Unid. Units
Ácido Úrico / Uric Acid / Acide Urique	URICASA-POD / URICASE-POD	<b>4,64</b>	3,95 - 5,33	mg/dL
	Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric / Enzymatique colorimétrique	<b>276</b>	235 - 317	µmol/L
Bilirrubina Total / Total Bilirubin / Bilirubine Totale (4,5,6)	Jendrassik	<b>1,09</b>	0,89 - 1,29	mg/dL
	Grof. Colorimétrico / Grof. Colorimetric / Grof. Colorimétrique	<b>18,6</b>	15,3 - 22,0	µmol/L
	DMSO	<b>1,01</b>	0,83 - 1,19	mg/dL
	Colorimétrico con blanco muestra / Colorimetric with sample blank / Colorimétrique avec blanc échantillon / Colorimétrico com branco amostra	<b>17,3</b>	14,1 - 20,4	µmol/L
	DPD	<b>1,07</b>	0,88 - 1,26	mg/dL
	Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>18,3</b>	15,0 - 21,6	µmol/L
Bilirrubina Directa / Direct Bilirubin / Bilirubine Directe / Bilirubina Direta (4,5,6)	Jendrassik	<b>0,85</b>	0,70 - 1,00	mg/dL
	Grof. Colorimétrico / Grof. Colorimetric / Grof. Colorimétrique	<b>14,5</b>	11,9 - 17,2	µmol/L
	DMSO	<b>0,94</b>	0,71 - 1,17	mg/dL
	Colorimétrico con blanco muestra / Colorimetric with sample blank / Colorimétrique avec blanc échantillon / Colorimétrico com branco amostra	<b>16,0</b>	12,1 - 20,0	µmol/L
	DPD	<b>0,80</b>	0,66 - 0,94	mg/dL
	Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>13,7</b>	11,2 - 16,1	µmol/L
Creatinina / Creatinine / Créatinine	JAFFÉ	<b>1,01</b>	0,83 - 1,19	mg/dL
	Colorimétrico Cinético / Colorimetric Kinetic / Colorimétrique Cinétique	<b>89,3</b>	73,2 - 105	µmol/L
	TRINDER	<b>1,02</b>	0,84 - 1,20	mg/dL
	Enzimático / Enzymatic / Enzymatique	<b>90,1</b>	73,9 - 106	µmol/L
Fructosamina / Fructosamine / Fructosamine / Fructosamina	NBT	<b>345</b>	283 - 407	µmol/L
	Cinético / Kinetic / Cinétique			
Glucosa / Glucose / Glucose	GOD-POD	<b>104</b>	88,4 - 120	mg/dL
		<b>5,78</b>	4,91 - 6,64	mmol/L
	HEXOQUINASA / HEXOKINASE / HEXOCINASE. UV	<b>104</b>	88,4 - 120	mg/dL
	Enzimático / Enzymatic / Enzymatique	<b>5,78</b>	4,91 - 6,64	mmol/L
Lactato / Lactate	LO-POD	<b>14,9</b>	12,2 - 17,6	mg/dL
	Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric / Enzymatique colorimétrique	<b>1,65</b>	1,36 - 1,95	mmol/L
Homocisteína / Homocystein / Homocystéine / Homocisteína	Enzimático cíclico / Enzymatic cyclic / Enzymatique cyclique	<b>11,8</b>	8,26 - 15,3	µmol/L
Urea / Urée / Uréia	UREASA / UREASE / URÉASE / UREASE. GLDH. UV	<b>40,4</b>	34,3 - 46,5	mg/dL
		<b>6,70</b>	5,70 - 7,71	mmol/L
	Cinético / Kinetic / Cinétique			
	BERTHELOT	<b>40,4</b>	34,3 - 46,5	mg/dL
	Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric / Enzymatique colorimétrique	<b>6,70</b>	5,70 - 7,71	mmol/L
	o-FTALALDEHIDO / o-PHTALALDEHYDE / o-PHTALALDÉHYDE / o-FTALALDEÍDO. 37°C	<b>42,6</b>	36,2 - 49,0	mg/dL
	Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>7,07</b>	6,01 - 8,13	mmol/L

SUSTRATOS / SUBSTRATES / SUBSTRATS / SUBSTRATOS





Análito / Analyte / Analyte / Analito	Método / Method / Methode / Método	Valor Value	Intervalo / Interval Intervalle / Intervalo	Unid. Units
---------------------------------------	------------------------------------	-------------	---	-------------

LÍPIDOS / LIPIDS / LIPIDES / LIPÍDIOS	Colesterol / Cholesterol / Cholestérol	CHOD-POD Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>95,5</b> <b>2,42</b>	81,4 - 110 2,07 - 2,78	mg/dL mmol/L
	HDL Colesterol / HDL Cholesterol HDL Colestérol	DIRECTO / DIRECT / DIRETO Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>32,5</b> <b>0,84</b>	24,4 - 40,6 0,63 - 1,05	mg/dL mmol/L
	LDL Colesterol / LDL Cholesterol LDL Colestérol	DIRECTO / DIRECT / DIRETO Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>62,6</b> <b>1,62</b>	50,1 - 75,1 1,29 - 1,94	mg/dL mmol/L
	Fosfolípidos / Phospholipids	CHOD-POD Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>127</b> <b>1,64</b>	102 - 152 1,31 - 1,97	mg/dL mmol/L
	TBA	Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>3,56</b>	2,31 - 4,81	µmol/L
	Triglicéridos / Triglycerides	GPO-POD Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>117</b> <b>1,31</b>	98,5 - 135 1,11 - 1,52	mg/dL mmol/L
	Lípidos Totales / Total Lipids	<i>SULFO-FOSFO VAINILLINA / SULPHO-PHOSPHO VAINILLINE</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>446</b>	357 - 535	mg/dL

ELECTROLITOS / ELECTROLYTES / ÉLECTROLYTES / ELETRÓLITOS	Calcio / Calcium Calcium / Cálcio (Ca)	<i>o-CRESOLFALÉINA / o-CRESOLPHTALEIN</i> <i>o-CRÉSOLPHTALÉINE</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>3,75</b> <b>1,87</b> <b>7,49</b>	3,28 - 4,21 1,64 - 2,10 6,57 - 8,41	mEq/L mmol/L mg/dL
		<i>ARSENAZO III</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>3,78</b> <b>1,89</b> <b>7,55</b>	3,31 - 4,24 1,65 - 2,12 6,62 - 8,48	mEq/L mmol/L mg/dL
		<i>Tiocianato-Hg / Thiocyanate-Hg</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>90,9</b> <b>322</b>	82,7 - 99,1 293 - 351	mmol/L mg/dL
	Cloruros / Chloride Chlorure / Cloreto (Cl)	<i>Tiocianato-Hg / Thiocyanate-Hg</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>90,9</b> <b>322</b>	82,7 - 99,1 293 - 351	mmol/L mg/dL
	Cobre / Copper / Cuivre (Cu)	<i>COLOR 3,5-DiBr-PAESA</i>	<b>74,9</b> <b>11,8</b>	62,7 - 87,1 9,84 - 13,7	µg/dL µmol/L
	Hierro / Iron / Fer / Ferro (Fe)	<i>FERROZINE</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>113</b> <b>20,2</b>	93,5 - 133 16,7 - 23,7	µg/dL µmol/L
	TIBC	Saturación-Precipitación / Saturation-Precipitation Saturation-Précipitation / Saturação - Precipitação	<b>574</b> <b>103</b>	436 - 712 78,2 - 128	µg/dL µmol/L
	Litio / Lithium / Lítio (Li)	Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>0,94</b> <b>0,65</b>	0,83 - 1,05 0,58 - 0,73	mmol/L mg/dL
	Magnesio / Magnesium Magnésium / Magnésio (Mg)	<i>CALMAGITA-EGTA / CALMAGITE-EGTA</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>1,79</b> <b>0,74</b>	1,58 - 2,00 0,65 - 0,83	mg/dL mmol/L
		<i>AZUL DE XILIDIL / XYLIDIL BLUE / XYLIDIL BLEU</i> Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	<b>1,87</b> <b>0,77</b>	1,65 - 2,09 0,68 - 0,86	mg/dL mmol/L
	Potasio / Potassium / Potássio (K)	<i>TPB-Na</i>	<b>3,80</b> <b>14,9</b>	3,04 - 4,56 11,9 - 17,9	mmol/L mg/dL
		<i>UV</i>	<b>3,34</b> <b>13,1</b>	2,67 - 4,01 10,5 - 15,7	mmol/L mg/dL
	Sodio / Sodium / Sódio (Na)	<i>Mg-URANILACETATO / Mg-URANYLACETATE</i> <i>Mg-URANYLACÉTATE</i>	<b>110</b> <b>253</b>	88,0 - 132 202 - 304	mmol/L mg/dL
		Enzimático colorimétrico / Enzymatic colorimetric Enzymatique colorimétrique	<b>105</b> <b>242</b>	84,0 - 126 193 - 290	mmol/L mg/dL

Análito / Analyte / Analyte / Analito	Método / Method / Methode / Método	Valor Value	Intervalo / Interval Intervalle / Intervalo	Unid. Units
---------------------------------------	------------------------------------	-------------	---	-------------

ELECTR.	Fósforo Inorgánico / Inorganic Phosphorus / Phosphore Inorganique / Fósforo Inorgánico (P)	FOSFOMOLIBDATO / PHOSPHOMOLYBDATE / PHOSPHOMOLIBDATE. UV	4,04 1,31	3,40 - 4,68 1,10 - 1,51	mg/dL mmol/L
		FOSFOMOLIBDATO / PHOSPHOMOLYBDATE / PHOSPHOMOLIBDATE Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	4,85 1,57	4,08 - 5,62 1,32 - 1,82	mg/dL mmol/L
	Zinc / Zinco (Zn)	Color 5-Br PAPS	326	273 - 379	µg/dL

PROT.	Proteínas Totales / Total Proteins Protéines Totales / Proteínas Totais	BIURET Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	4,71 47,1	4,13 - 5,29 41,3 - 52,9	g/dL g/L
	Albúmina / Albumin Albumina / Albumina	VERDE BROMOCRESOL / BROMOCRESOL GREEN VERT BROMOCRESOL Colorimétrico / Colorimetric / Colorimétrique	3,54 35,4	2,91 - 4,17 29,1 - 41,7	g/dL g/L

Análito / Analyte / Analyte / Analito	Método / Method / Methode / Método	T <sup>a</sup>	Valor Value	Intervalo / Interval Intervalle / Intervalo	Unid. Units
---------------------------------------	------------------------------------	----------------	-------------	---	-------------

ENZIMAS / ENZYMES	Amilasa / Amylase / Amilase	CNPG3 Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	87,1	71,5 - 103	U/L
	CK NAC Creatinquinasa / Creatinkinase / Créatin Kinase / Creatine Quinase	NAC. UV Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	141	116 - 166	U/L
	CK MB Creatinquinasa / Creatinkinase / Créatin Kinase / Creatine Quinase MB	INMUNOINHIBICIÓN / IMMUNOINHIBITION / IMUNOINIBIÇÃO. UV Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	40,9	33,6 - 48,2	U/L
	CHE Colinesterasa / Cholinesterase / Cholinestérase / Colinesterase	BUTIRILTIOCOLINA / BUTHYRYLTHIOCHOLINE Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	6037	4959 - 7115	U/L
	ACE	FAP	37°C	51,9	36,3 - 67,5	U/L
	ACP <sup>(4,5,6)</sup> Fosfatasa Ácida / Acid Phosphatase / Phosphatase Acide / Fosfatase ácida	a-NAFTIL FOSFATO / a-NAPHTYL PHOSPHATE a-NAPHTYLE PHOSPHATE / a-NAFTILO FOSFATO Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	28,7	19,5 - 37,9	U/L
	ACP-nP	a-NAFTIL FOSFATO / a-NAPHTYL PHOSPHATE a-NAPHTYLE PHOSPHATE / a-NAFTILO FOSFATO Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	16,8	11,4 - 22,2	U/L
	Aldolasa / Aldolase	GDH - UV	37°C	12,6	9,45 - 15,8	U/L
	ALP Fosfatasa Alcalina / Alkaline Phosphatase / Fosfatase Alcalina	pNPP. AMP (IFCC rec.) Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	110	90,2 - 130	U/L
		pNPP. DGKC Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	208	171 - 245	U/L
	γ-GT	SUSTRATO CARBOXILADO / CARBOXY SUBSTRATE SUBSTRAT CARBOXYLÉ / SUBSTRATO CARBOXILADO Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	38,1	31,2 - 45,0	U/L
	GOT / AST	NADH. IFCC rec. UV Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	47,6	39,0 - 56,2	U/L
	GPT / ALT <sup>(6)</sup>	NADH. IFCC rec. UV Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	54,5	44,7 - 64,3	U/L
	LIPASA	Colorimétrico Cinético / Colorimetric Kinetic / Colorimétrique Cinétique	37°C	43,6	35,7 - 51,5	U/L
		DGGR	37°C	49,6	40,6 - 58,6	U/L
	LDH-P	PIRUVATO / PYRUVATE. UV. DGKC Cinético / Kinetic / Cinétique	37°C	326	266 - 386	U/L