



IDENTIFICAÇÃO			
Produto	Wellmune™ WGP		
Estrutura Molecular	N/D	Peso molecular	N/D
DCB / DCI	N/D		
INCI	N/D	CAS	N/D
Apresentação / especificação	Pó fino bege claro.		
Descrição / Propriedades	<p>Wellmune WGP® é um polímero funcional natural - gluco 1,3/1,6 polissacarídeo - derivado da <i>Saccharomyces cerevisiae</i> com segurança clinicamente testada que reforça a imunidade do organismo.</p> <p>Benefícios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Melhora a saúde física;• Reduz sintomas causados por infecção do trato respiratório;• Reduz os efeitos nocivos do estresse sobre o corpo;• Reduz os sintomas associados à gripes e resfriados;• Melhora o vigor físico, clareza mental e reduz a fadiga. <p>Estudos demonstram que a suplementação diária com Wellmune WGP® reduziu a incidência de sintomas associados com infecções do trato respiratório superior e melhorou o estado psicológico e o bem-estar dos participantes.</p> <p>Wellmune WGP® é um ativo que possui certificação GRAS-aprovado, GMO livre, Certificação Kosher, Halla e não alergênicos. Seu reforço no sistema imunológico é clinicamente comprovado.</p> <p>Este ingrediente único é patenteado e envolve os neutrófilos - a célula mais abundante imune no corpo. Pode ser usado durante todo o ano.</p>		
APLICAÇÕES			
Indicações	Pode ser usado em cápsulas, pó para preparações extemporâneas, pastilha gomosa e formas orodispersíveis.		



Posologia / Concentração	2,5 mg/ kg corporal.	
Via de administração	Oral	
Solução Magistral	Formas farmacêuticas diferenciadas, como: pó para preparações extemporâneas , formas orais transmucosas e orodispersíveis.	
Formulações	FORMULAÇÃO	PROPRIEDADES
	Suplemento para Stress físico e mental: - Wellmune WGP®250mg Mande 30 Vcaps Posologia: Tomar 1 Vcaps 1 vez ao dia.	<ul style="list-style-type: none">• Reduz sintomas de infecção no trato respiratório;• Reduz efeitos nocivos do estresse sobre o corpo;• Reduz sintomas de gripes e resfriados;• Melhora vigor físico, clareza mental e reduz fadiga.
	FORMULAÇÃO	PROPRIEDADES
	Suplemento nutricional para atividade física: - Wellmune WGP®250mg - Inositol150mg - Magnésio (quelato).....60mg - Dissolut® laranja3 -5g Mande 30 sachês Posologia: Tomar 1 sachê ao dia	<ul style="list-style-type: none">• Reduz sintomas de infecção no trato respiratório;• Reduz efeitos nocivos do estresse sobre o corpo;• Reduz sintomas de gripes e resfriados;• Melhora vigor físico, clareza mental e reduz fadiga.

FORMULAÇÃO	PROPRIEDADES
<p>Suplemento para Resistência Imunológica Infantil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wellmune WGP®30mg - Lollibaseqsp 1 unid <p>Mande 30 unidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reduz sintomas de infecção no trato respiratório; • Reduz efeitos nocivos do estresse sobre o corpo; • Reduz sintomas de gripes e resfriados; • Melhora vigor físico, clareza mental e reduz fadiga.

REFERÊNCIAS CIENTÍFICAS

Estudos clínicos

Wellmune WGP Reduces Health Challenges in High Lifestyle Stress Subjects

150 pessoas com estilo de vida estressante que tomaram Wellmune WGP por 4 semanas reportaram melhora significativa na saúde em geral, comparado com grupo placebo. Os resultados clínicos foram apresentado no *American College of Nutrition* em 2007 e publicado no *Agro Food Industry Hi-Tech* (2010) 21:21-24.

Table 1. Effect of Wellmune WGP treatment or placebo on physical health of subjects reporting moderate to high lifestyle stress over a four-week monitoring period.

		Placebo	250 mg/day Wellmune WGP
Q1 - During the course of the supplement regimen my health has been... (1 = worse, 10 = better)	End of 2-week period	4.3±1.0	6.2±1.2
	End of 4-week period	4.6±1.0	6.5±1.1
Q2 - At the END of this 2-week period how would you rate your overall health... (1 = worse, 10 = better)	End of 2-week period	5.0±1.2	6.9±1.6
	End of 4-week period	5.3±1.4	7.1±1.7
Reported symptoms (headache, thirst, tiredness, weakness, fatigue, runny nose, nasal congestion, itchy nose, sneezing, coughing, sore throat, general aches)	End of 2-week period	16 subjects	5* subjects
	End of 4-week period	14 subjects	4* subjects

* p<0.05 vs. placebo



Figure 1. Analyzed data for specific POMS factors calculated from POMS Score Sheet. Data analysis was by paired t-test. A value of $p < 0.05$ was considered significant. Each Factor was determined using answers to specific adjective based scales as described in Profile of Mood States manual by McNair et al (28).

Wellmune WGP Reduced Fatigue and Improved Health in Marathoners

Wellmune WGP aumentou vigor e clareza mental enquanto reduziu a fadiga e melhorou os sintomas de infecção do trato respiratório em maratonistas. Participaram do estudo 75 maratonistas (35 homens, 40 mulheres) com idades entre 18 e 53 anos. Os indivíduos foram tratados diariamente com Wellmune WGP ou placebo por 4 semanas.

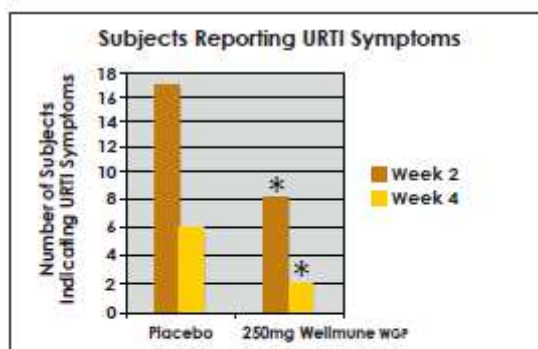


Figure 1. Total number of subjects reporting any of eleven pre-selected upper-respiratory tract infection symptoms. Subjects were orally administered placebo, 250 mg Wellmune WGP or 500 mg Wellmune WGP. Statistical analysis was by paired t-tests. *A value of $p \leq 0.05$ was considered significant.

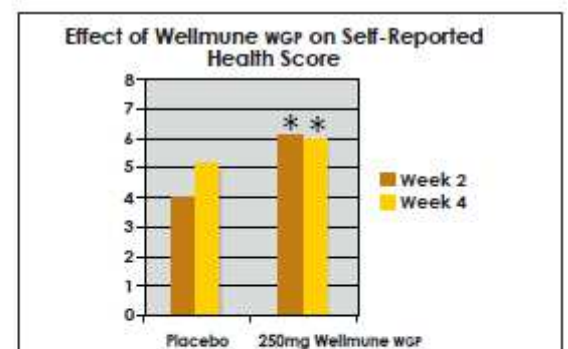


Figure 2. Subjects responded to two and four week supplement effectiveness question: "During the course of the supplement regimen, my health has been..." Scores for the question were based on a scale of 0-10 with 0 being worse, 5 being same and 10 being better health. Data analysis was by paired t-test. *A value of $p \leq 0.05$ was considered significant.

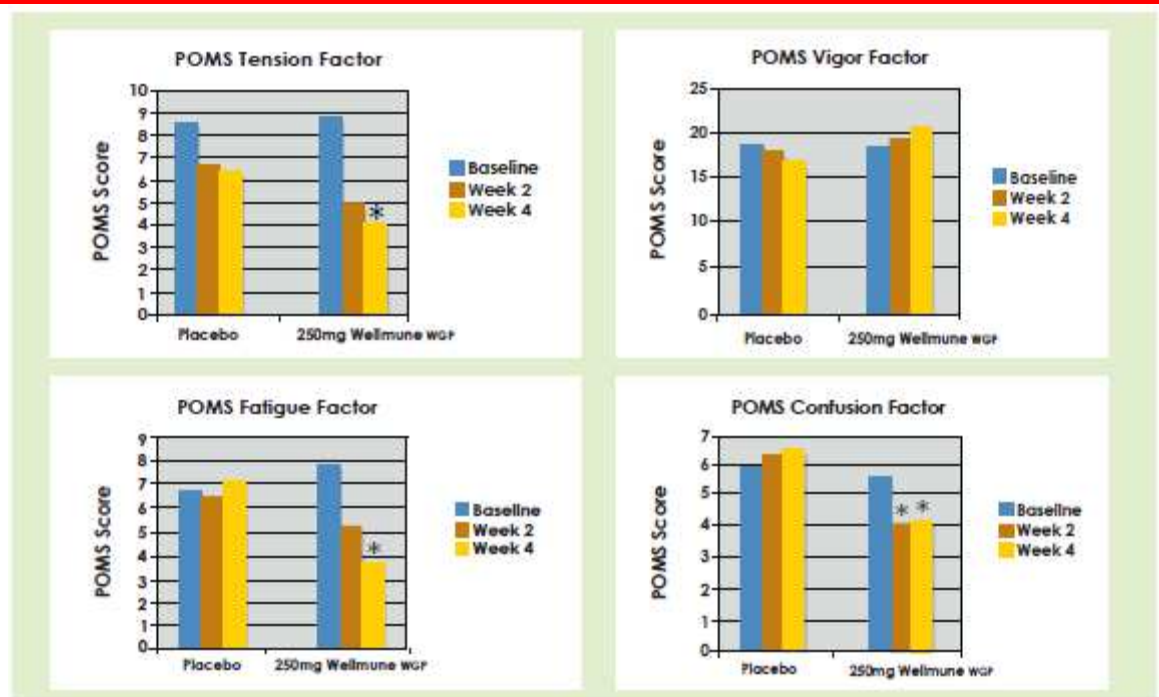


Figure 3. Analyzed data for specific POMS factors calculated from POMS Score Sheet. Data analysis was by paired t-test. A value of $p < 0.05$ was considered significant. Each Factor was determined using answers to specific adjective based scales as described in Profile of Mood States manual by McNair et al (28).

Wellmune WGP Maintained Physical Health and Reduced “Down Time”

O estudo foi realizado em uma estação fria com 40 indivíduos saudáveis. Wellmune™ WGP reduziu a incidência de febre e eliminou a ausência ao trabalho ou aulas. O estudo foi realizado com indivíduos ente 18 e 65 anos de idade, que foram tratados com uma dose diária de 500mg de Wellmune™ WGP ou placebo por 90 dias.

Comparado com o grupo placebo, o grupo que ingeriu Wellmune WGP reportou melhora na saúde geral, incluindo energia física e bem-estar emocional.

SF-36 Quality of Life Questionnaire

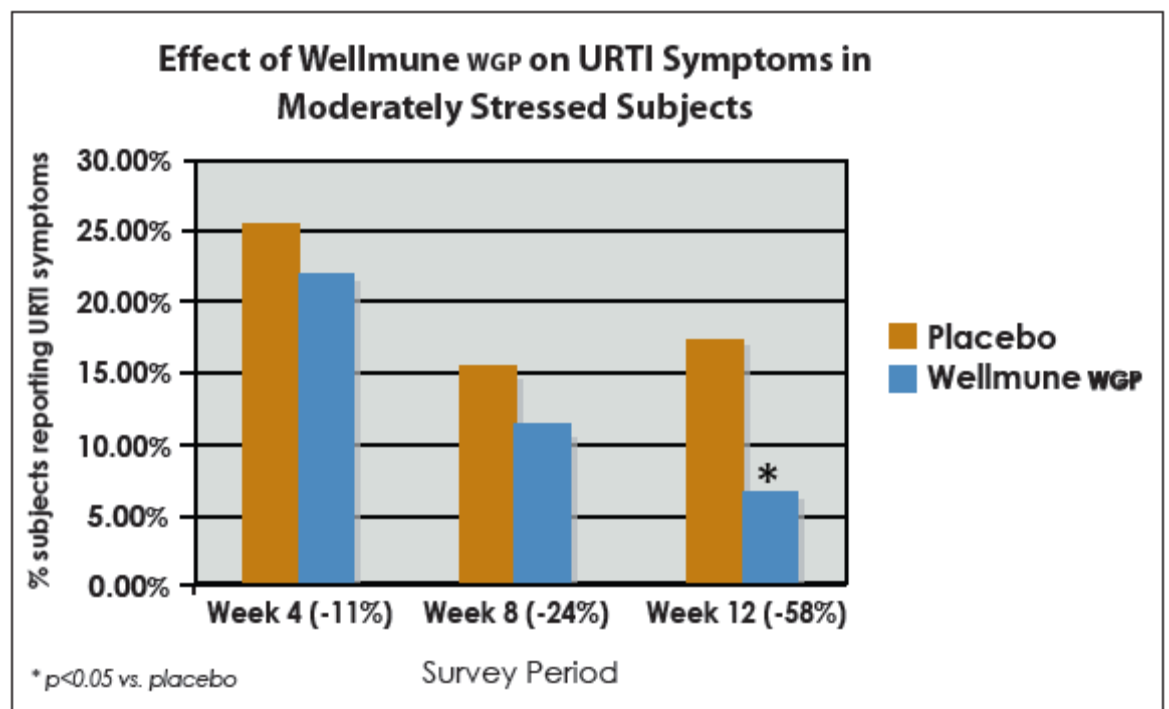
Variable	Wellmune	Placebo	P-value
General Health - day 0	59.7 ± 4.5	57.0 ± 5.3	0.147
General Health - day 90	58.7 ± 7.0	52.0 ± 14.6	0.038
Physical Health Summary - day 0	56.7 ± 4.5	57.3 ± 2.3	0.576
Physical Health Summary - day 90	57.5 ± 4.5	55.5 ± 3.5	0.029

Medically-verified symptoms and study outcomes

Variable	Wellmune	Placebo	P-value
Incidence of Fever	0.00	3.5 ± 3.42	0.042
Number of missed days of work/school	0.00	1.38 ± 1.25	0.026

Wellmune WGP Reduced Upper Respiratory Tract Infection Symptoms during 90-Day Lifestyle Stress Study

Em estudo com 122 voluntários saudáveis, os participantes ingeriram 250mg de Wellmune™ WGP diariamente por 12 semanas e reportaram uma redução de 58% em sintomas de infecção no trato respiratório superior, comparado com o grupo placebo.



FARMACOLOGIA

Mecanismo de ação	Carboidrato natural que ativa e envolve os neutrófilos, reconhecendo e eliminando patógenos mais rapidamente.
Efeitos adversos	N/D
Contraindicações / precauções	N/D

FARMACOTÉCNICA



Equivalência	N/D
Solubilidade	Wellmune WGP® pode ser dissolvido completamente para utilização em alimentos e bebidas. Misturar durante 2 minutos para se obter uma solução homogênea.
pH estabilidade	N/D
Orientações farmacotécnicas	N/D
Incompatibilidades	N/D
Conservação / Armazenamento	Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo do calor e da umidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Manner, D.J., Masson, A.J., and Patterson, J.C., 1973. The Structure of a Beta-(1-3)-DGlucan from Yeast Cell Walls. Biochem.J. 135, 19-30
2. Misaki, A., Johnson, J., Kirkwood, S., Scaletti, J.V., and Smith, F. 1968. The Structure of the Cell Wall Glucan of Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*). Carbohyd. Res. 6, pp. 150-164
3. Stone, B.A. and Clarke A.E., 1992 Chemistry and Biology of (1-3)-Beta-Glucans La Trobe University Press. 60-112 p.