

TEST REPORT N° 1016938.02/PO

SAMPLE ID 1016938.02	SAMPLE DESCRIPTION Biotivia Bodylotion with resveratrol - Your reference.: 11050 - Sampling by customer - Sample arrival date at laboratory 05/07/10
TEST REPORT DATE 02/08/2010	

ANALYSIS DESCRIPTION	METHOD	RESULT	UNCERTAINTY	U.M.	LIMITS	LOD	LOQ	START DATE	END DATE	LAB	ACCREDITED BY ACCREDIA	NOTES
CHALLENGE TEST PHARMACOPOEIA												
Total mesophile aerobic count	European Pharmacopoeia 6.0:2007 Par.2.6.12	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	10/07/2010	PO	*	
Yeasts	European Pharmacopoeia 6.0:2007 Par.2.6.12	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	10/07/2010	PO	*	
Moulds	European Pharmacopoeia 6.0:2007 Par.2.6.12	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	10/07/2010	PO	*	
Pseudomonas aeruginosa inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	690.000	da 574.876 a 805.124	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa at time 0	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa after 2 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa after 7 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa after 28 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	580.000	da 474.451 a 685.549	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	

Laboratories

PO: Test performed in the operational site placed in Prato

0144: Prato Lab code of accreditation granted by ACCREDIA in compliance with ISO/IEC 17025

The parameters marked with an asterisk (*) are not accredited by the Italian accreditation body ACCREDIA (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)

Continue...

LAB N° 0144

Iscrizione albo regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Sede operativa di Bergamo: Albo Regione Lombardia, n. di inserimento 59, ai sensi del Decreto n. 11430 del 06 Luglio 2004, della Direzione generale della Sanità.

Sede operativa di Prato: Albo Regione Toscana, n. di inserimento 016, ai sensi del Decreto n. 3001 del 03 Luglio 2008 della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà.

 SCIENTIFIC DIRECTOR
 DOTT. MARCO ROMANI
 

TEST REPORT N° 1016938.02/PO

ANALYSIS DESCRIPTION	METHOD	RESULT	UNCERTAINTY	U.M.	LIMITS	LOD	LOQ	START DATE	END DATE	LAB	ACCREDITED BY ACCREDITED DIA	NOTES
Staphylococcus aureus at time 0	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	425.000	da 334.648 a 515.352	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 2 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	460	da 366 a 554	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 7 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 28 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	845.000	da 717.600 a 972.400	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans at time 0	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	83.000	da 70.374 a 95.626	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 7 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 14 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 28 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	860.000	da 731.474 a 988.526	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger at time 0	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	49.000	da 39.298 a 58.702	UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger after 7 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger after 14 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	

Laboratories

PO: Test performed in the operational site placed in Prato

0144: Prato Lab code of accreditation granted by ACCREDIA in compliance with ISO/IEC 17025

The parameters marked with an asterisk (*) are not accredited by the Italian accreditation body ACCREDIA (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)

Continue...



LAB N° 0144

Iscrizione albo regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.
Sede operativa di Bergamo: Albo Regione Lombardia, n. di inserimento 59, ai sensi del Decreto n. 11430 del 06 Luglio 2004, della Direzione generale della Sanità.
Sede operativa di Prato: Albo Regione Toscana, n. di inserimento 016, ai sensi del Decreto n. 3001 del 03 Luglio 2008 della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà.

SCIENTIFIC DIRECTOR
DOTT. MARCO ROMANI

TEST REPORT N° 1016938.02/PO

ANALYSIS DESCRIPTION	METHOD	RESULT	UNCERTAINTY	U.M.	LIMITS	LOD	LOQ	START DATE	END DATE	LAB	ACCREDITED BY ACCREDIA	NOTES
Aspergillus niger after 28 days from inoculum	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	Not Detected		UFC/g			5	05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
LOG REDUCTIONS												
Aspergillus niger at time 0 (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	1,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger after 7 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger after 14 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Aspergillus niger after 28 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans at time 0 (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	1,0		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 7 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 14 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Candida albicans after 28 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,3		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa at time 0 (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa after 2 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Pseudomonas aeruginosa after 7 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	

Laboratories

PO: Test performed in the operational site placed in Prato

0144: Prato Lab code of accreditation granted by ACCREDIA in compliance with ISO/IEC 17025

The parameters marked with an asterisk (*) are not accredited by the Italian accreditation body ACCREDIA (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)

Continue...



LAB N° 0144

Iscrizione albo regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.
Sede operativa di Bergamo: Albo Regione Lombardia, n. di inserimento 59, ai sensi del Decreto n. 11430 del 06 Luglio 2004, della Direzione generale della Sanità.
Sede operativa di Prato: Albo Regione Toscana, n. di inserimento 016, ai sensi del Decreto n. 3001 del 03 Luglio 2008 della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà.

SCIENTIFIC DIRECTOR
DOTT. MARCO ROMANI

TEST REPORT N° 1016938.02/PO

ANALYSIS DESCRIPTION	METHOD	RESULT	UNCERTAINTY	U.M.	LIMITS	LOD	LOQ	START DATE	END DATE	LAB	ACCREDITED BY ACCREDITIA	NOTES
Pseudomonas aeruginosa after 28 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus at time 0 (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	0,1		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 2 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	3,1		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 7 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	
Staphylococcus aureus after 28 days from inoculum (log reduction)	European Pharmacopoeia 6.2:2008 - 01/2008:50103	5,2		log				05/07/2010	02/08/2010	PO	0144	

Abbreviations
Not Detected: Not detectable

LOD: Limit of Detection
LOQ: Limit of Quantification

Methods code:

004 MPP: Internal method PO/BG Lab - AOAC: Association of Official Agricultural Chemists - AOCS: American Oil Chemists' Society - APAT CNR IRSA: Agenzia per la protezione dell' Ambiente e per i Servizi Tecnici Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque - EN: European Norm - FIL IDF: Federation Internationale de Laiterie International Dairy Federation - FSIS: Food Safety and Inspection Service - ISO: International Organization for Standardization - ISTISAN: Istituto Superiore della Sanità - MLG: Microbiology Laboratory Guidebook - NF (AFNOR): Norme Française - PNTM: Procedimiento Normalizado de Trabajo área de Microbiología (Internal method Silliker Iberica Lab) - SSOG NGD: Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi Norme Grassi e Derivati - UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione - USDA: United States Department of Agriculture

Laboratories

PO: Test performed in the operational site placed in Prato
0144: Prato Lab code of accreditation granted by ACCREDIA in compliance with ISO/IEC 17025
The parameters marked with an asterisk (*) are not accredited by the Italian accreditation body ACCREDIA (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)

Continue...



LAB N° 0144

Iscrizione albo regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.
Sede operativa di Bergamo: Albo Regione Lombardia, n. di inserimento 59, ai sensi del Decreto n. 11430 del 06 Luglio 2004, della Direzione generale della Sanità.
Sede operativa di Prato: Albo Regione Toscana, n. di inserimento 016, ai sensi del Decreto n. 3001 del 03 Luglio 2008 della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà.

SCIENTIFIC DIRECTOR
DOTT. MARCO ROMANI

TEST REPORT N° 1016938.02/PO

Notes

CEPPI MICROBICI UTILIZZATI:

Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Candida albicans ATCC 10231
Aspergillus niger ATCC 16404

CRITERI DI ACCETTABILITA' SECONDO FARMACOPEA (criteri A)

L'attività antimicrobica, espressa come riduzione logaritmica del numero di microrganismi vivi in rapporto al valore dell'inoculo, deve essere:

Batteri

dopo 2 gg di 2 log
dopo 7 gg di 3 log
dopo 28 gg nessun incremento

Funghi

dopo 14 gg di 2 log
dopo 28 gg nessun incremento

The present TR (Test Report) refers only to the tested sample. The present TR can be only completely reproduced. Partial reproduction are only admitted with the written approval of the laboratory. This file is digitally signed, valid for legal purposes. The integrity of the document can only be confirmed by checking the validity of digital signatures embedded within the Adobe PDF file. All copies, either printed or electronic, should be verified by comparison with their original digitally signed document.

End Test Report



LAB N° 0144

Iscrizione albo regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.
Sede operativa di Bergamo: Albo Regione Lombardia, n. di inserimento 59, ai sensi del Decreto n. 11430 del 06 Luglio 2004, della Direzione generale della Sanità.
Sede operativa di Prato: Albo Regione Toscana, n. di inserimento 016, ai sensi del Decreto n. 3001 del 03 Luglio 2008 della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà.

SCIENTIFIC DIRECTOR
DOTT. MARCO ROMANI