

## Valutazione in vitro del rilascio di ossigeno da parte di un prodotto cosmetico in colture di cheratinociti trattate

### In vitro evaluation of the oxygen release from a cosmetic product on treated keratinocytes cultures

<b>COMMITTENTE/CUSTOMER</b>	<b>LABORATOIRE DR PAUL ET KARIN HERZOG SA</b> Route de Tailleped, 1 1095 Lutry – SWITZERLAND
<b>SPONSOR</b>	<b>LABORATOIRE DR PAUL ET KARIN HERZOG SA</b> Route de Tailleped, 1 1095 Lutry – SWITZERLAND
<b>CAMPIONE/SAMPLE</b>	<b>Oxygen Body 3%</b> Lotto/Batch: 21022655
<b>DATA REPORT/REPORT DATE</b>	<b>15/03/2017</b>
<b>REPORT N.</b>	<b>REL/0482/2017/CITO/ELB</b>

**Sede legale  
e laboratorio analisi**

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

**Studi Clinici  
e Cosmetologici**

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

## Indice/Table of contents

1	PARTE PRIMA/PART ONE.....	3
	INFORMAZIONI GENERALI/GENERAL INFORMATION .....	3
1.1	COMMITTENTE/CUSTOMER.....	3
1.2	SPONSOR.....	3
1.3	CAMPIONE ANALIZZATO/TESTED SAMPLE .....	3
1.4	TEST/ASSAY:.....	3
1.5	LABORATORIO INCARICATO/ENTRUSTED LABORATORY .....	3
1.6	DATE DELLO STUDIO/STUDY DATES .....	3
1.7	RICERCATORE PRINCIPALE/MAIN INVESTIGATOR .....	3
1.8	DIRETTORE DELLO STUDIO/STUDY DIRECTOR .....	4
1.9	RESPONSABILE ASSICURAZIONE QUALITÀ / QUALITY ASSURANCE MANAGER .....	4
2	PARTE SECONDA/PART TWO.....	5
	PROTOCOLLO SPERIMENTALE/STUDY DESIGN .....	5
2.1	SCOPO DEL TEST/PURPOSE OF THE TEST.....	5
2.2	ESECUZIONE DEL TEST/ASSAY PROCEDURES .....	5
2.2.1	Modello cellulare/Cell model.....	5
2.2.2	Trattamento ed Esposizione/Treatment and Exposure.....	5
2.2.3	Test di vitalità cellulare MTT/ MTT cell viability assay .....	6
2.2.4	Espressione dei risultati/ Expression of results .....	6
2.3	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI OSSIGENO/OXYGEN CONTENT DETERMINATION.....	6
2.4	INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI/RESULTS INTERPRETATION: .....	6
3	PARTE TERZA/PART THREE - RISULTATI E CONCLUSIONI/RESULTS AND CONCLUSIONS .....	8
3.1	MISURA DELL'OSSIGENO /OXYGEN MEASURES .....	8
3.2	TEST DI VITALITÀ CELLULARE MTT/MTT CELL VITALITY ASSAY.....	10
3.3	CONCLUSIONI/CONCLUSIONS .....	11

## ALLEGATI/ ENCLOSURES:

A) DATI GREZZI/ RAW DATA

### Nota/Note:

Il risultato dei test citati nel presente rapporto si riferisce esclusivamente al/ai prodotto/i testato/i e alle particolari condizioni sperimentali impiegate nel test. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza il consenso preliminare scritto degli sperimentatori. The results of the test in this report refer only to the tested product/s and to the particular experimental conditions here employed. This report cannot be partially duplicated without the preliminary written approval of the experimenters

### Sede legale e laboratorio analisi

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

### Studi Clinici e Cosmetologici

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

## 1 **PARTE PRIMA/PART ONE**

### **INFORMAZIONI GENERALI/GENERAL INFORMATION**

#### 1.1 **Committente/Customer**

LABORATOIRE DR PAUL ET KARIN HERZOG SA  
Route de Tailleped, 1  
1095 Lutry - SWITZERLAND

#### 1.2 **Sponsor**

LABORATOIRE DR PAUL ET KARIN HERZOG SA  
Route de Tailleped, 1  
1095 Lutry - SWITZERLAND

#### 1.3 **Campione Analizzato/Tested Sample**

Campione/Sample	Codice interno/ Internal code	Descrizione/Description
Oxygen Body 3% Lotto/Batch: 21022655	1566/17-01	crema bianca in tubi da 150 ml / white cream in 150 ml tubes

#### 1.4 **Test/Assay:**

- Valutazione del contenuto di ossigeno nel terreno di coltura di cheratinociti umani dopo trattamento con i campioni testati./Evaluation of the oxygen content in the cell medium after exposure to the tested products on human keratinocytes.
- Valutazione della percentuale di vitalità cellulare tramite il test MTT/ Cell viability assay through MTT assay

#### 1.5 **Laboratorio incaricato/Entrusted laboratory**

ABICH S.r.l  
Via 42 Martiri 213/B– 28924 Verbania ITALY  
Tel +39 (0)323 586239 – Fax +39 (0)323 496877

#### 1.6 **Date dello Studio/Study Dates**

Inizio/Start: 06/03/2017  
Fine/End: 10/03/2017

#### 1.7 **Ricercatore principale/Main investigator**

Dr Clara Sinigaglia, Tecnico di laboratorio biomedico/  
Biomedical laboratory technician  
ABICH S.r.l.

### **1.8 Direttore dello Studio/ Study Director**

Dr. Elena Bocchietto, Biologa specialista in Biotecnologie/  
Biologist, biotechnology specialist.  
ABICH S.r.l.

### **1.9 Responsabile Assicurazione Qualità / Quality assurance manager**

Dr. Valentina Celada, ingegnere biomedico/  
Biomedical engineer.  
ABICH S.r.l.

#### **Sede legale e laboratorio analisi**

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

#### **Studi Clinici e Cosmetologici**

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

## **2 PARTE SECONDA/PART TWO PROTOCOLLO SPERIMENTALE/ STUDY DESIGN**

### **2.1 Scopo del test/ Purpose of the test**

Scopo del test è valutare se l'applicazione di un prodotto cosmetico contenente perossido di idrogeno stabilizzato sia in grado di incrementare la concentrazione di ossigeno nel terreno di coltura di cellule cutanee.

Il contenuto di ossigeno disciolto nel medium cellulare è stato misurato tramite ossimetria alla fine del ciclo di trattamenti con diverse percentuali del prodotto testato. Alla fine dei trattamenti è stata misurata anche la percentuale di cellule vitali.

Come modello cellulare è stata utilizzata una linea di cheratinociti umani, rappresentativi del principale tipo cellulare dell'epidermide.

Aim of the test is to evaluate whether the application of a cosmetic containing stabilized peroxide is able to increase the oxygen concentration in skin cells culture medium.

The oxygen amount dissolved in the cell medium was measured through oxymetry at the end of a cycle of treatment with different percentages of the tested product. The percentage of viable cells was also evaluated at the end of the treatment. A line of human keratinocytes, the main cell component of human skin, was used as a cell model.

### **2.2 Esecuzione del test/Assay procedures**

#### **2.2.1 Modello cellulare/Cell model**

E' stata utilizzata una linea cellulare di cheratinociti umani (HaCaT). Le cellule sono coltivate in DMEM contenente 10% FBS e antibiotici.

The test has been carried out on a human keratinocytes cell line (HaCaT). Cells are cultured in DMEM containing 10% FBS and antibiotics.

#### **2.2.2 Trattamento ed Esposizione/Treatment and Exposure**

Le cellule sono state seminate in piastre da 96 pozzetti e lasciate crescere per 24h a 37°C e 5% CO<sub>2</sub>.

Il secondo giorno è stato aggiunto terreno di coltura fresco contenente il prodotto da testare in modo da raggiungere 3 diluizioni finali 20%-10%-5%. Il campione è stato sciolto direttamente in terreno di coltura.

Subito dopo l'applicazione del campione e fino a 10 minuti, è stata misurata e registrata la concentrazione di ossigeno nel medium ogni minuto.

Ogni campione è stato testato in triplicato. Cellule non trattate sono state utilizzate come bianco.

Dopo 10 minuti di incubazione con il campione le cellule sono state lavate ed è stato quindi eseguito il test di vitalità (MTT).

Cells are seeded in 96 wells plates and allowed to grow for 24 h at 37°C and with 5% CO<sub>2</sub>.

On the next day, the medium is replaced with fresh medium supplemented with 3 dilutions of the tested product 20%-10%-5%. The sample is dissolved directly in the medium culture.

Immediately after the product application and up to 10 minutes of exposure, the oxygen in the medium has been measured and registered every minute.

Three replicates of each dilution are tested. Untreated cells are used as blank control. After 10 minutes incubation with the sample, the cells are washed with PBS and tested for viability by MTT assay.

### 2.2.3 Test di vitalità cellulare MTT/ MTT cell viability assay

Il terreno di coltura viene aspirato e le cellule incubate in 100 µl/pozzetto di una soluzione 1mg/ml di MTT, per 2 ore a 37°C. La soluzione viene rimossa e sostituita con 200 µl/pozzetto di isopropanolo con successivi 30' di incubazione a temperatura ambiente e con agitazione a media velocità.

Viene letta l'assorbanza a 570 nm con un colorimetro (Tecan, Sunrise remote) equipaggiato con un lettore di piastre sottraendo la lettura del fondo a 650 nm. Le assorbanze vengono corrette sottraendo le letture dovute al mezzo diluente.

The culture medium is removed and the cells incubated for 2 hours in 100 µl/well of 1mg/ml MTT solution at 37°C. The solution is then removed and replaced with 200 µl/well of isopropanol, with further 30' incubation at room temperature under medium speed shaking.

The absorbance at 570 nm is measured with a microplate reader (Tecan, Sunrise remote), deducting background at 650 nm. The absorbance values are corrected by subtracting the absorbance value recorded in wells devoid of cells and filled with the isopropanol.

### 2.2.4 Espressione dei risultati/ Expression of results

Il risultato è espresso come vitalità cellulare in percentuale secondo la formula:

**% di vitalità cellulare** = [OD(570 nm - 650 nm) prodotto testato/ OD(570 nm - 650 nm) bianco] x 100

The results are expressed in terms of viability, calculated as follow:

**% of cell viability** = [OD(570 nm - 650 nm) test product / OD(570 nm - 650 nm) blank] x 100

### 2.3 Determinazione del contenuto di ossigeno/Oxygen content determination

La concentrazione di O<sub>2</sub> presente nel terreno di coltura delle cellule, dopo trattamento con il prodotto alle diverse concentrazioni, è stata valutata mediante ossimetro Presens Microx 4. La misura è stata effettuata ogni minuto per ottenere una cinetica nel tempo per un totale di 10 minuti di esposizione. Tutte le misurazioni sono state effettuate dopo aver isolato il medium cellulare dall'aria con un sovrantante non miscibile al fine di prevenire alterazioni del risultato causate dallo scambio di ossigeno tra medium ed atmosfera. Il test è stato effettuato in triplicato.

The concentration of O<sub>2</sub> in the culture medium of the cells treated with the product at several concentrations was evaluated using a Presens Microx4 oxygen meter. The measure was registered every minute over 10 minutes to obtain a kinetic. All measures were performed after isolating the cell culture media from the air with an unmixable supernatant in order to prevent alterations of the results caused by the exchange of oxygen between the atmosphere and the medium itself. The test has been carried out in three replicates.

### 2.4 Interpretazione dei risultati/Results interpretation:

La percentuale di aumento di O<sub>2</sub> rilevata nei campioni viene confrontata con quella del controllo negativo per dare un giudizio sull'efficacia. Viene inoltre riportata, in caso di efficacia, l'analisi statistica per la valutazione della significatività del dato.

Valore di p < 0,05 dato statisticamente significativo

Analisi statistica effettuata: Analisi di varianza (ANOVA) per misure ripetute con metodo di Dunnet per comparazioni multiple. Confronto di tutti i valori rispetto al controllo negativo. Analisi effettuata con software GraphPad Prism versione 7.02.

#### Sede legale e laboratorio analisi

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

#### Studi Clinici e Cosmetologici

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

% O<sub>2</sub> increase is compared to the negative control to give a judgement on the product activity. If the sample is efficacy in reducing the wound, a statistical analysis is reported to evaluate the statistical significance of the data.

p value < 0,05 statistically significant result

The statistical analysis performed was an Analysis of Variance (ANOVA) for repeated measures over time with Dunnet's multiple comparisons test. All values were compared with the negative control column. The analysis was carried out with GraphPad Prism version 7.02 software.

**Sede legale  
e laboratorio analisi**

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

**Studi Clinici  
e Cosmetologici**

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

### 3 PARTE TERZA/PART THREE - RISULTATI E CONCLUSIONI/RESULTS AND CONCLUSIONS

#### 3.1 Misura dell'ossigeno /Oxygen measures

T (min)	Media contenuto di O <sub>2</sub> del medium (ds) / Mean O <sub>2</sub> content in the medium µg/L O <sub>2</sub> (ds) ppb			
	Untreated	Trattato/Treated: Oxygen Body 3%		
		5%	10%	20%
1	6.327 (153)	7.036 (52)	7.459 (79)	7.831 (57)
2	6.176 (44)	6.896 (68)	7.427 (58)	7.774 (44)
3	6.119 (45)	6.847 (55)	7.392 (33)	7.731 (38)
4	6.106 (39)	6.844 (38)	7.376 (21)	7.719 (26)
5	6.126 (21)	6.805 (20)	7.359 (19)	7.692 (18)
6	6.163 (24)	6.786 (31)	7.347 (21)	7.691 (38)
7	6.180 (18)	6.769 (44)	7.347 (36)	7.670 (24)
8	6.181 (22)	6.729 (34)	7.341 (41)	7.657 (26)
9	6.177 (45)	6.693 (38)	7.328 (49)	7.644 (41)
10	6.187 (39)	6.678 (51)	7.297 (35)	7.616 (18)

#### Analisi della varianza/ Analysis of Variance

Rm ANOVA	Mean Diff,	95,00% CI of diff,	Significant?	Adjusted P Value
5% vs. CN	635,22	632,91 to 637,52	Yes	0,0001
10% vs. CN	1199	1196,7 to 1201,3	Yes	0,0001
20% vs. CN	1531,9	1529,6 to 1534,2	Yes	0,0001

#### Sede legale e laboratorio analisi

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

#### Studi Clinici e Cosmetologici

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)



T (min)	% di aumento di O <sub>2</sub> / % O <sub>2</sub> increase			
	Untreated	Trattato/Treated: Oxygen Body 3%		
		5%	10%	20%
<b>1</b>	0	11,20	17,89	23,76
<b>2</b>	0	11,48	19,26	25,04
<b>3</b>	0	11,66	20,26	25,88
<b>4</b>	0	11,82	20,32	26,08
<b>5</b>	0	12,03	20,77	26,23
<b>6</b>	0	11,91	20,80	26,35
<b>7</b>	0	12,09	21,12	26,46
<b>8</b>	0	12,08	20,80	26,41
<b>9</b>	0	11,72	20,65	26,25
<b>10</b>	0	11,50	20,51	25,87

Commento: si assiste ad un incremento della % di ossigeno (+ 26% per la concentrazione del 20%) rilasciato dal prodotto nel medium proporzionale alla dose di prodotto applicata e in aumento nel tempo rispetto al medium delle cellule non trattate. Questo è un indice della capacità del prodotto di rilasciare ossigeno alle cellule, che diventa disponibile per un incremento dei loro processi metabolici.

Comment: we see an increase in the percentage of oxygen released from the product (up to +26% with the 20% concentration) proportional to the dosage of applied product and increasing in time compared to the medium of untreated cells. This is an index of the capability of the product to release oxygen for the skin cells that become available for their metabolic processes.

**Sede legale  
e laboratorio analisi**

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

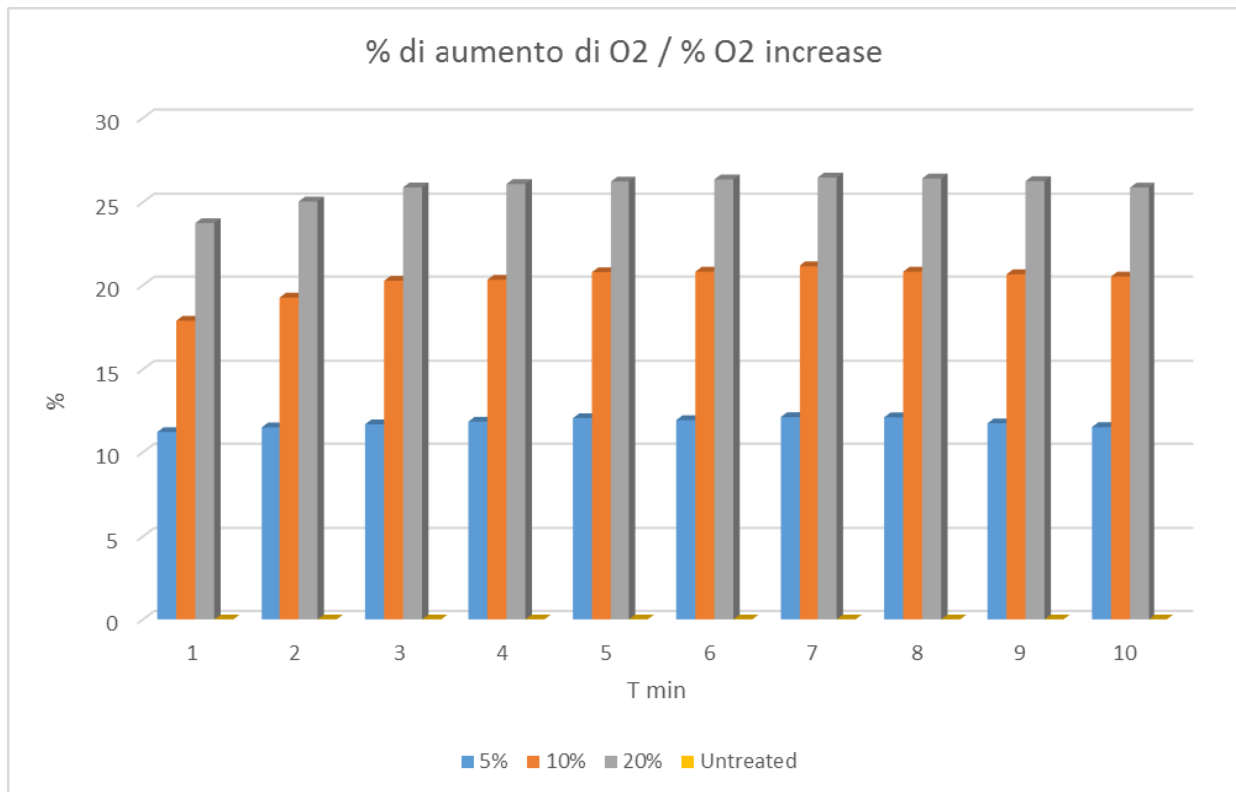
Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

**Studi Clinici  
e Cosmetologici**

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)



### 3.2 Test di vitalità cellulare MTT/MTT cell vitality assay

<b>Oxygen Body 3%</b>			
<b>Lotto/Batch: 21022655</b>			
<b>Codice interno/internal code: 1566/17-01</b>			
Dose	20%	10%	5%
Vitalità cellulare % % cell viability	15,70	21,34	29,74
stand. dev.	4,07	1,59	2,33

Commento: si evidenzia un effetto citotossico dose-dipendente legato all'elevata concentrazione di prodotto applicato sulle cellule. Occorre considerare che le condizioni di test sono distanti da quelle che si verificano in vivo dove il prodotto viene applicato sull'epidermide e sullo strato corneo. Le cellule in coltura sono molto sensibili ad ogni ingrediente disciolto nel medium

Comment: A dose related cytotoxic effect can be observed due to the high concentration of product applied on the cells. It must be considered that the testing conditions are far from the in vivo application when the product is applied on intact epidermis with a stratum corneum. The loose cultured cells are very sensitive to any ingredient dissolved in the medium.

### 3.3 Conclusioni/Conclusions

Sulla base dei risultati riportati il campione /On the bases of the results obtained, the sample:

## Oxygen Body 3%

**Lotto/Batch: 21022655**

Aumenta significativamente e in modo dose-dipendente il contenuto di ossigeno nel medium di coltura di cheratinociti umani misurato fino a 10' dopo il trattamento/

Significantly increases in a dose-dependent way the oxygen content in culture medium of human keratinocytes measured up to 10' after the treatment.

Data/Date: 15/03/2017

Direttore dello Studio/ Study Director  
Dr. Elena Bocchietto



#### Sede legale e laboratorio analisi

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

#### Studi Clinici e Cosmetologici

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

## ALLEGATO ALLA RELAZIONE/ENCLOSURE TO THE REPORT 0482-17

### DATI GREZZI/ RAW DATA

#### MTT

SUNRISE; Serial number: 03930004669; Firmware: V 3.17 13/06/02; XFLUOR4 Version: V 4.50												
Date:	8/3/17											
Time:	12:33											
Measurement mode:	Absorbance											
Measurement wavelength:	570 nm											
Reference wavelength:	650 nm											
Read mode:	Normal											
Shake duration (Inside Normal):	60 s											
Dual wave data (difference)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0,0050	0,0070	0,0080	0,0080	0,0070	0,0070	0,0050	0,0070	0,0070	0,0090	0,0140	0,0070
B	0,0020	1,4560	0,0090	0,0220	0,2780	1,4620	1,4390	0,1930	0,1920	0,1950	0,1920	0,0040
C	0,0050	1,4450	0,0080	0,0090	0,3400	1,5510	1,4280	0,1940	0,1930	0,2000	0,1940	0,0060
D	0,0020	1,4120	0,0080	0,0120	0,2190	1,4940	1,4410	0,1920	0,1900	0,1950	0,1880	0,0040
E	0,0040	1,4450	0,2520	0,9150	1,4170	1,4290	1,4190	0,1920	0,1890	0,1910	0,1850	0,0030
F	0,0050	1,4220	0,2440	0,8660	1,4290	1,5590	1,4560	0,1940	0,1930	0,1910	0,1870	0,0040
G	0,0010	1,4120	0,1620	1,0430	1,4770	1,5740	1,5050	0,1900	0,1910	0,1920	0,1880	0,0040
H	0,0060	0,0080	0,0080	0,0070	0,0050	0,0060	0,0060	0,0070	0,0060	0,0080	0,0140	0,0050

#### Misura dell'ossigeno /Oxygen measures

replica 1					replica 2					replica 3				
min	5%	10%	20%	untreated	min	5%	10%	20%	untreated	min	5%	10%	20%	untreated
1	6.976	7.368	7.767	6.461	1	7065	7507	7849	6160	1	7.067	7.502	7.876	6.361
2	6.822	7.361	7.727	6.208	2	6956	7453	7782	6126	2	6.910	7.468	7.814	6.194
3	6.784	7.354	7.697	6.068	3	6882	7405	7724	6134	3	6.876	7.416	7.772	6.154
4	6.808	7.353	7.707	6.061	4	6840	7380	7701	6124	4	6.883	7.395	7.748	6.133
5	6.811	7.354	7.695	6.105	5	6782	7343	7673	6126	5	6.821	7.380	7.709	6.147
6	6.803	7.354	7.687	6.150	6	6750	7324	7655	6148	6	6.804	7.364	7.731	6.191
7	6.781	7.354	7.669	6.174	7	6720	7307	7646	6165	7	6.805	7.379	7.695	6.200
8	6.752	7.352	7.654	6.168	8	6690	7295	7632	6168	8	6.744	7.375	7.684	6.206
9	6.714	7.337	7.628	6.134	9	6649	7274	7613	6173	9	6.716	7.372	7.690	6.224
10	6.698	7.311	7.614	6.146	10	6619	7257	7600	6189	10	6.716	7.322	7.635	6.225

#### Sede legale e laboratorio analisi

Via Quarantadue Martiri 213/B  
28924 Verbania/VB  
Italia

Pho. +39 0323 586239/496041  
Fax +39 0323 496877  
info@abich.it

CF/VAT/Reg. Imp. VCO: 01864020035  
R.E.A.: 189901  
Cap. Soc. € 116.000,00 i.v.

#### Studi Clinici e Cosmetologici

Via Bruno Buozzi 4  
20090 Vimodrone/MI  
Italia

[www.abich.it](http://www.abich.it)  
[www.abich.ca](http://www.abich.ca)