



**ipl santé,  
environnement  
durables**

1, rue du Professeur Calmette  
59046 Lille Cedex

**Nord**  
filiale de l'Institut Pasteur de Lille

**Laboratoire BioRéférence**  
tél. 03 20 87 79 29  
fax 03 59 31 74 59  
e-mail [bioreference@ipl-groupe.fr](mailto:bioreference@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

## Validation certificate of the batch n° :

**1050111 -A1022- 2403**

***Escherichia coli***  
**NCTC 13167**

**At 36°C**

**Storage conditions :** (-20±5°C) or lower temperature  
**Using protocol :** see instructions for use  
**Hazard group :** 2  
**Expiry date :** 28th November 2011

### Recovery conditions :

Recovery diluent :	<b>Tryptone salt</b>
Supplier :	BIORAD
Reference :	64 544 (dehydrated)
Volume of diluent used :	20 ml
Number of pastilles recovered :	1
Dissolution time of the pastilles :	< 5 min

### Analysis conditions :

Preliminary dilution of the recovered sample :	no
Volume of the recovered plated sample* :	<b>1,0 ml</b>
Plating method :	<b>Filtration</b> (NF EN ISO 9308-1)
Incubation temperature :	(36±2)°C
Incubation time :	(44±4)h

\* if plating is done by filtration, use tryptone salt as filtration diluent

### Consumable references used during the analysis :

<u>Medium</u>	Name :	<b>Lactose TTC agar with Tergitol 7</b>
	Supplier :	Biorad
	Reference :	356-3980
<u>Medium supplements</u>	Name 1 :	} Supplemented medium ready to use
	Supplier 1 :	
	Reference 1 :	
	Name 2 :	
	Supplier 2 :	
	Reference 2 :	
<u>Membrane filter</u>	Porosity :	0,45
	Supplier :	Millipore
	Reference :	HAWG047S1

### Results :

Percentage of the controlled batch :	> 2,5%
Average number (N) of colonies obtained on the Petri dish :	<b>48</b>
Reproducibility : standard deviation (in log unit) :	< 0,16
Dispersion limits interval to 95% :	22 < N < 103
Dispersion limits interval to 99% :	17 < N < 137
<b>AVERAGE QUANTITY PER PASTILLE :</b>	<b>955</b>

Registration date: 6Th January 2011

Visa :

notre raison d'être,  
le financement  
de la fondation  
Institut Pasteur de Lille.



siège social ipl santé, environnement durables Nord SAS - 1, rue du Professeur Calmette - 59046 Lille cedex  
n° d'identification 518 323 712 RCS Lille - capital social 1 000€



**ipl santé,  
environnement  
durables**

1, rue du Professeur Calmette  
59046 Lille Cedex

**Nord**  
filiale de l'Institut Pasteur de Lille

**Laboratoire BioRéférence**  
tél. 03 20 87 79 29  
fax 03 59 31 74 59  
e-mail [bioreference@ipl-groupe.fr](mailto:bioreference@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

## Validation certificate of the batch n° :

**1050111 -A1022- 2403**

***Escherichia coli***  
**NCTC 13167**

**At 44°C**

**Storage conditions :** (-20±5°C) or lower temperature  
**Using protocol :** see instructions for use  
**Hazard group :** 2  
**Expiry date :** 28th November 2011

### Recovery conditions :

Recovery diluent :	<b>Tryptone salt</b>
Supplier :	BIORAD
Reference :	64 544 (dehydrated)
Volume of diluent used :	20 ml
Number of pastilles recovered :	1
Dissolution time of the pastilles :	< 5 min

### Analysis conditions :

Preliminary dilution of the recovered sample :	no
Volume of the recovered plated sample* :	<b>2,0 ml</b>
Plating method :	<b>Filtration</b> (NF EN ISO 9308-1)
Incubation temperature :	(44±0,5)°C
Incubation time :	(44±4)h

\* if plating is done by filtration, use tryptone salt as filtration diluent

### Consumable references used during the analysis :

<u>Medium</u>	Name :	<b>Lactose TTC agar with Tergitol 7</b>
	Supplier :	Biorad
	Reference :	356-3980
<u>Medium supplements</u>	Name 1 :	} Supplemented medium ready to use
	Supplier 1 :	
	Reference 1 :	
	Name 2 :	
	Supplier 2 :	
	Reference 2 :	
<u>Membrane filter</u>	Porosity :	0,45
	Supplier :	Millipore
	Reference :	HAWG047S1

### Results :

Percentage of the controlled batch :	> 2,5%
Average number (N) of colonies obtained on the Petri dish :	<b>34</b>
Reproducibility : standard deviation (in log unit) :	< 0,16
Dispersion limits interval to 95% :	16 < N < 76
Dispersion limits interval to 99% :	12 < N < 102

Registration date: 6Th January 2011

Visa :

notre raison d'être,  
le financement  
de la fondation  
Institut Pasteur de Lille.



siège social ipl santé, environnement durables Nord SAS - 1, rue du Professeur Calmette - 59046 Lille Cedex  
n° d'identification 518 323 712 RCS Lille - capital social 1 000€