



LP ITALIANA SPA

Via C. Reale, 15/4 - 20157 Milano - ITALY

Tel. +39 02 3933061

Fax +39 02 39313484

www.lpitaliana.com

info@lpitaliana.com

Capitale Sociale € 309.600,00

R.E.A. MI 882798

Reg. Imp. MI 161285/3927/35

C.F. e P.I. 01794050151

c/c postale 19643204

SCHEDA TECNICA **PIPETTE PASTEUR**

Le pipette Pasteur LP sono prodotte con un particolare tipo di polietilene inerte, idrorepellente a bassa densità per ottenere una migliore trasparenza ed una superficie molto levigata e compatta.

Le pipette Pasteur LP sono caratterizzate, ove previsto, da una perfetta graduazione realizzata sul capillare della pipetta stessa. Ogni tipo di pipetta Pasteur LP possiede, inoltre, una diversa graduazione specifica per l'uso a cui è destinata.

L'uniformità dello spessore delle pareti, il diametro interno del capillare ed una nuovissima particolarità tecnologica, consentono di ottenere una punta perfettamente tagliata e calibrata. Questo permette alle pipette Pasteur di effettuare il dosaggio dei liquidi con una notevole precisione.

Le pipette Pasteur forniscono la massima sicurezza dell'operatore, perché eliminano la rischiosa aspirazione a bocca e l'elevato rischio di possibili rotture del capillare in vetro.


Tali rischi sono accresciuti notevolmente dal fatto che, pur non aspirando a bocca, le pipette Pasteur in vetro, eventualmente rotte, causano facilmente piccole lesioni alle mani, procurando una facile via di ingresso ai microbi. La rottura di pipette Pasteur contenenti materiale infetto provoca anche una notevole contaminazione di tutto l'ambiente circostante e favorisce l'infezione attraverso la via mani-bocca, mani-occhi.

La mancanza, inoltre, del bulbo in gomma elimina definitivamente la possibilità di contaminazione crociata dei campioni e garantisce la massima sicurezza nei prelievi microbiologici particolarmente delicati: le pipette Pastuer LP sono per definizione monouso.

Le pipette Pasteur LP costituiscono, quindi, la necessaria precauzione per una diminuzione del rischio di contaminazione/infezione.

Le pipette Pasteur hanno un vastissimo campo di applicazione perché costituiscono un sistema di trasferimento di piccole o piccolissime quantità di liquidi, senza alcun pericolo per l'operatore. Alcuni esempi di utilizzazione di pipette Pasteur LP sono indicati in Tab. A:

Sterilizzazione: limitatamente ai codici cui è applicabile, le pipette Pasteur vengono sterilizzate per irraggiamento γ (gamma) conformemente ad un metodo validato in accordo alla ISO 11137:1994 che assicura un SAL (Sterility Assurance Level) di 10^{-6} , garantito fino al momento dell'apertura della confezione, per una "shelf life" di 5 anni.

Firma: 		Distribuito a: DG – DVE – VEI – VEE - UA	
Documento: RSSG 063 Rev. E	Totale pagine 3	Data Emissione: 12.05.2005	

Destinazione d'uso e marcatura CE : le pipette Pasteur di cui alla presente specifica possono essere adibite ad usi generici di laboratorio; tuttavia LP ITALIANA ne indica, come principale destinazione d'uso, il trasferimento di campioni di fluidi provenienti dal corpo umano, da sottoporre ad analisi allo scopo di fornire informazioni sullo stato fisiologico o patologico di un paziente. Ciò le fa ricadere nella materia regolata dal D.Lgs. 332, 8 settembre 2000 attuativo della Direttiva Europea 98/79/CE sui dispositivi medico Diagnostici in Vitro (IVD) in conformità della quale riportano la marcatura CE. Ad analoga conclusione si perviene in merito ai codici di pipette che presentano un particolare stato microbiologico (indicato dalla scritta STERILE[R]).

Smaltimento: le pipette Pasteur monouso LP, possono essere totalmente riciclate; in alternativa possono essere smaltite per incenerimento nel rispetto delle normative antinquinamento in quanto residuano, alla combustione, solo acqua e anidride carbonica (combustione effettuata con insufflazione d'aria sufficiente ed a temperature adeguate).

Tab. A

Chimica Clinica	Batteriologia
<ul style="list-style-type: none">acidificazione ed alcalizzazione (acido acetico nelle urine, ecc.)	<ul style="list-style-type: none">saggi di sterilità
<ul style="list-style-type: none">aggiunta di reattivi (argento nitrato per cloruri, bario cloruro per solfati, ferro cloruro per reazioni cromatiche dei fenoli, reattivi per nitrati, reattivi per reazioni biochimiche, ecc.)	reazioni biochimiche (ossidasi, catalasi, indicatori su mezzi di coltura Chapman, test IMViC, ecc.)
<ul style="list-style-type: none">reazioni zonali	<ul style="list-style-type: none">aggiunta di arricchimenti ai brodi di coltura
<ul style="list-style-type: none">riempimento di cellette per spettrofotometria	<ul style="list-style-type: none">aggiustamento del pH
<ul style="list-style-type: none">distribuzione di coloranti (May Grünwald-Giemsa, Papanicolau, ecc.)	<ul style="list-style-type: none">diluizione di sospensioni microbiche
<ul style="list-style-type: none">distribuzione di soluzioni in piastre, reazioni alla tocca	<ul style="list-style-type: none">distribuzione di coloranti per batteriologia
<ul style="list-style-type: none">preparazione di reattivi pericolosi (bromuro di cianogeno, ecc.)	<ul style="list-style-type: none">lavaggio dei germi mediante centrifugazione
<ul style="list-style-type: none">aggiunta di solventi durante i lavaggi dei precipitati	<ul style="list-style-type: none">distribuzione di inoculum in provette
<ul style="list-style-type: none">prelievo del supernatante	<ul style="list-style-type: none">impregnazione di dischetti reattivi (zuccheri, antibiotici, ecc.)
<ul style="list-style-type: none">aggiunta di liquidi di fissazione sui preparati	<ul style="list-style-type: none">reazioni sierologiche
	<ul style="list-style-type: none">tipizzazione facica

Le pipette tipo Pasteur di LP ITALIANA sono prodotte con un polietilene esente sia da ftalati sia da cloroparaffine. Possono perciò essere impiegate in tutte le operazioni di controllo biochimico tipiche delle produzioni del settore agroalimentare (succhi di frutta, caseario etc.)

Queste sono solo alcune indicazioni. Altre e più numerose possibilità di impiego emergono dalla normale routine di laboratorio.

La successiva tabella B presenta le caratteristiche ed i confezionamenti delle pipette Pasteur LP:

LP ITALIANA SPA

Segue : SCHEDA TECNICA PIPETTE PASTEUR

Tab. B


lunghezza	63 mm	87 mm	83 mm	150 mm	150 mm	150 mm	230 mm
ø capillare	2,5 mm	4 mm	2,5 mm	2,5 mm	5 mm	7,8 mm	5 mm
capacità totale	1,5 ml	2 ml	4 ml	4 ml	5 ml	7 ml	6 ml
graduazioni a ml					0,25 - 05	0,5 - 1 - 1,5	0,25 - 0,5 - 0,75
					0,75 - 1	2 - 2,5 - 3	1 - 1,25 - 1,5
portata	30 gocce/ml	30 gocce/ml	30 gocce/ml	30 gocce/ml	30 gocce/ml	26 gocce/ml	21 gocce/ml
codice	132030	133030	134030	136030	137030	135030	139030
sterilità	non sterili	non sterili	non sterili	non sterili	non sterili	non sterili	non sterili
confezione interna	scatole da 500 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 600 pz.	scatole da 500 pz.	scatole da 500 pz.	scatole da 500 pz.	scatole da 400 pz.
confezione esterna	cartoni da 3.000 pz.	cartoni da 6.000 pz.	cartoni da 4.800 pz.	cartoni da 4.000 pz.	cartoni da 4.000 pz.	cartoni da 4.000 pz.	cartoni da 3.200 pz.
codice	132038	133038	134038	136038	137038	135038	139038
sterilità	sterili	Sterili	Sterili	sterili	sterili	sterili	sterili
confezione interna	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.	sacchetti da 20 pz.
confezione esterna	cartoni da 1.500 pz.	cartoni da 1.500 pz.	cartoni da 1.000 pz.	cartoni da 1.000 pz.	cartoni da 1.000 pz.	cartoni da 1.000 pz.	cartoni da 1.000 pz.
codice	132138	133138	134138	136138	137138	135138	139138
sterilità	Sterili	Sterili	Sterili	sterili	sterili	sterili	sterili
confezione interna	Singola	Singola	Singola	singola	singola	singola	singola
	easy-opening	easy-opening	easy-opening	easy-opening	easy-opening	easy-opening	sacchetto PE
	peelable	peelable	peelable	peelable	peelable	peelable	sigillato
confezione esterna	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.	scatole da 1.000 pz.

Le pipette Pasteur in polietilene presentano, a temperatura ambiente, una grande inerzia chimica, risultando praticamente insolubili nei solventi.

Gli idrocarburi, invece, tendono a rigonfiare leggermente il polietilene, anche se, per tempi di contatto relativamente brevi, non ne pregiudicano l'uso.

Buono è anche il comportamento delle pipette Pasteur al congelamento normale in azoto liquido: infragiliscono, ma senza autofessurazioni.

A -75°C si possono verificare fratture in caso di caduta contro superfici dure.

Firma: 	Distribuito a: DG – DVE – VEI – VEE - UA
Documento: RSSG 063 Rev. E	Totale pagine 3
	Data Emissione: 12.05.2005