



ERBApharm

Qualità Farmaceutica



DASITGROUP

CARLO ERBA

REAGENTS

ERBA



pharm

ERBApharm è il marchio CARLO ERBA Reagents dedicato ai prodotti chimici per il mercato farmaceutico:

- Materie prime, semilavorati e reagenti per la produzioni di principi attivi
- Eccipienti
- Soluzioni di grado farmaceutico

Le nostre procedure operative seguono tutte le fasi del processo produttivo, dalla materia prima al prodotto finito. La documentazione disponibile risponde alle esigenze di tracciabilità del mercato farmaceutico:

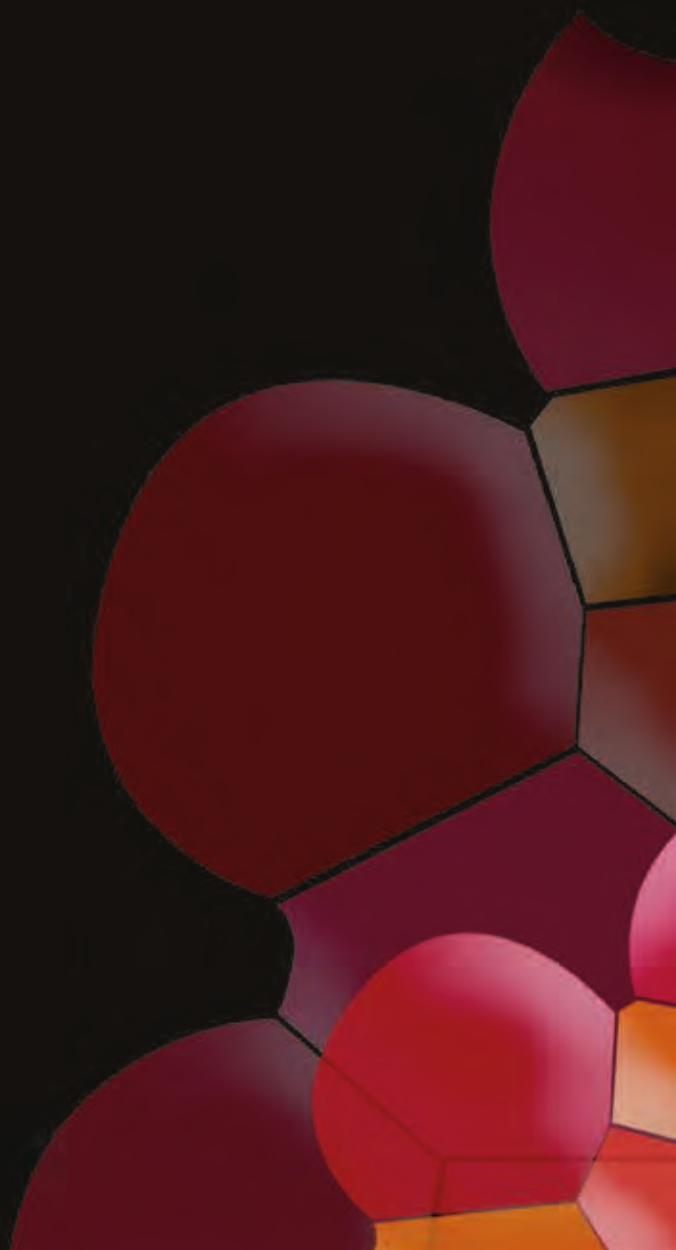
fogli di lavorazione, metodi di analisi, specifiche delle materie prime, dei prodotti finiti e dei materiali di confezionamento.

I nostri stabilimenti produttivi operano nel rispetto delle seguenti linee guida IPEC:

- The IPEC-PQG Good Manufacturing Practices Guideline for Pharmaceutical excipients 2006
- The IPEC Good Distribution Practices Audit Guideline 2011

The International Pharmaceutical Excipients Council (IPEC) ha pubblicato per la prima volta nel 2000 una linea guida per audit GMP. Questo documento è diventato il questionario di riferimento per valutare l'operatività e il sistema di qualità delle aziende che commercializzano, immagazzinano o riconfezionano eccipienti farmaceutici puri o in miscela.

I nostri stabilimenti produttivi in Francia sono stati entrambi dichiarati dall'autorità francese (ANSM) sotto la regolamentazione del decreto N° 2008-109 per la produzione di materie prime per uso farmaceutico.



Grado Farmaceutico

La linea ERBApharm include sia sostanze liquide che in polvere, per un totale di oltre 500 prodotti

- Solventi
- Acidi e basi puri o in soluzione a concentrazione nota
- Sostanze organiche ed inorganiche
- Miscele (di solventi, acidi, basi...)

Le specifiche garantite sono conformi alle Farmacopee di riferimento oppure, se non previste, ad un severo capitolato di vendita.

4

Ogni prodotto viene fornito con documentazione a corredo che risponde alle esigenze di tracciabilità legate all'utilizzo:

Foglio di lavorazione

BSE/TSE

Solventi Residui

Residui di catalizzatori o composti metallici

Dichiarazione OGM

EMEA/CHMP/QWP/251344/2006

Dichiarazione aflatossine

Allergeni

EMEA/410/01

CPMP/ICH/283/95

EMEA/CHMP/SWP/4446/2000

Limiti delle impurezze genotossiche

Direttiva CE/1525/98

Direttiva 2007/68/CE

Su richiesta è infine possibile attivare il servizio di Change Control per la gestione delle eventuali variazioni nella filiera produttiva.

Il nome del produttore della materia prima e il relativo lotto viene fornito solo previo accordo di confidenzialità.





Materiali di Confezionamento

Tagli disponibili:

Da 1 L a 25.000 L per i liquidi

Da 1 g a 1 tonnellata per i solidi

Tipologia di imballaggio:

Bottiglie in plastica e vetro

Taniche e Latte

Fusti in metallo

Fusti in plastica

Fusti Kraft

Fusti navetta in acciaio inox

Documentazione disponibile:

Omologazione al trasporto

Conformità alla Farmacopea

Certificazione per i metalli pesanti

Dichiarazione SVHC/Conformità REACH

Studi di interazione tra il prodotto

e il materiale di confezionamento

Gestione della Qualità

I prodotti di grado ERBApharm provengono da stabilimenti CARLO ERBA Reagents, certificati EN ISO 9001:2008.

Il nostro Sistema di Gestione della Qualità include:

- Il Manuale della Qualità
- La gestione della documentazione
- Tracciabilità del prodotto
- Servizio di Change Control
- Revisione periodica degli indicatori chiave
- Miglioramento continuo (CAPAs)
- Audit interni
- Formazione continua

Le divisioni aziendali che si occupano di Qualità e Produzione sono indipendenti tra loro ed esistono funzioni specifiche di Controllo Qualità e Assicurazione Qualità in ciascun sito produttivo.

Assicurazione Qualità:

Il nostro QA (Quality Assurance) monitora e controlla il processo produttivo. Ogni passaggio critico del ciclo di vita del prodotto è sotto controllo in termini di scelta delle materie prime, dei materiali di confezionamento, della procedura di fabbricazione, manipolazione e confezionamento.

In particolare gestisce le seguenti attività:

- Controllo di ogni lotto di produzione e registrazione del dato
- Rilascio dei prodotti finiti
- Gestione dei reclami
- Gestione delle non conformità
- Operazioni di Recall



Controllo Qualità:

Il nostro CQ (Quality Control) esegue le analisi su ogni lotto di produzione in accordo con le prescrizioni dalla Farmacopea. Si occupa inoltre delle seguenti attività:

- controllo della conformità delle materie prime
- gestione dell'archivio campioni
- procedure di qualificazione e calibrazione della strumentazione del laboratorio
- indagini dei dati fuori specifica
- impiego dei materiali di riferimento e valutazione dell'incertezza sul dato
- protocolli di stabilità
- creazione e rilascio dei certificati di analisi



Stabilimenti produttivi

10

I nostri stabilimenti sono soggetti alle disposizioni della direttiva Seveso pertanto sono state definite ed applicate tutte le procedure richieste a salvaguardia della salute, della sicurezza e dell'ambiente.

In tutti i nostri siti produttivi si opera secondo elevati standard di sicurezza, utilizzando impianti a norma e idonei per ogni tipologia di lavorazione

- Reparto sostanze solide con camere bianche ISO8
- Reparto liquidi con impianti dedicati per la produzione di etere, acqua, solventi e miscele



Impianti

Le nostre produzioni prevedono l'utilizzo di impianti e attrezzature dedicate, oppure un utilizzo promiscuo previa validazione e realizzazione delle idonee procedure di bonifica:

- **solventi:** taniche, pompe e sistemi di filtrazione
- **solidi:** camere bianche ISO8 in cui avviene sia la produzione che il campionamento delle materie prime
- **miscele di solventi:** taniche, miscelatori, pompe e sistemi di filtrazione

Ogni attrezzatura è sottoposta ad un piano di manutenzione preventiva.



Produzione

CARLO ERBA Reagents garantisce al mercato farmaceutico qualità e servizio grazie ai propri moderni e sofisticati impianti di produzione:

- colonne di distillazione di capacità da 400 a 10.000 L
- serbatoi di capacità da 10.000 a 32.000 L
- unità di filtrazione
- produzione di acqua, mediante sistema di osmosi inversa ed elettrodeionizzazione, di qualità conforme alla Farmacopea Europea. Viene commercializzata tal quale come acqua di grado ERBApharm oppure utilizzata per la produzione di altri prodotti finiti come le soluzioni acquose e miscele di grado farmaceutico
- miscelatori con capienza fino a 7.000 L, con colonne di rettificazione e numerose linee di confezionamento
- produzione dei sali in camere bianche ISO 8 e flusso laminare per sostanze tossiche, con attrezzature specifiche per la macinazione e il riempimento automatico

L'area di lavorazione e stoccaggio è dedicata e separata secondo la tipologia di prodotto:

- materie prime
- materiali di confezionamento
- prodotti finiti

Immagazzinamento e Stoccaggio

CARLO ERBA Reagents ha 3 magazzini dedicati allo stoccaggio dei prodotti:

- in Francia (Val de Reuil), per la logistica locale e all'estero
- in Italia (provincia di Milano) per le spedizioni su territorio italiano
- in Spagna (vicino a Barcellona) per il mercato spagnolo

L'attività dei magazzini segue procedure rigorose in tutte le diverse fasi:

- registrazione della merce in entrata
- stoccaggio dei prodotti in aree dedicate ed idonee a seconda della loro classificazione di pericolosità
- monitoraggio periodico della scadenza dei prodotti
- condizioni di conservazione idonee con le specifiche del prodotto
- gestione dei lotti riservati a singoli clienti
- spedizione di lotti unici su specifica richiesta

Un team dedicato, in collaborazione con il Customer Service, garantisce:

- gestione delle scorte
- pianificazione degli approvvigionamenti
- previsione e gestione di eventuali situazioni di shortage di materie prime





Tracciabilità dei prodotti

Viene garantita con la seguente documentazione:

- fogli di lavorazione
- registrazione dei lotti di produzione e date di scadenza
- etichettatura e registro di tutti i materiali utilizzati per la produzione
- analisi del prodotto finito come prescritto dalla farmacopea

Per ogni prodotto viene rilasciato un certificato di analisi che riporta:

- descrizione dettagliata del prodotto
- elenco di tutte le Farmacopee cui il prodotto è conforme
- codice
- numero di lotto
- data di scadenza
- i risultati ottenuti per ogni parametro garantito, secondo le metodiche della Farmacopea

Inoltre, ogni prodotto è corredato da un dettagliato documento di consegna e dalla scheda di sicurezza, conforme alle normative vigenti e nella lingua del paese in cui viene utilizzato il prodotto.

Previo accordo di confidenzialità, è possibile inserire nel certificato di analisi le seguenti informazioni aggiuntive:

- nome del produttore della materia prima
- numero di lotto della materia prima, assegnato dal suo produttore
- data di produzione della materia prima

Confezionamento

La Produzione opera secondo procedure che eliminano ogni rischio di contaminazione crociata.

Tutte le apparecchiature e impianti che non sono dedicati alla lavorazione di un singolo prodotto vengono regolarmente bonificati.

Ogni dato relativo ad un lotto di produzione viene opportunamente registrato.





Farm. Erba Rossini & C. S.p.A.
Via S. Bernardino 100 - 00187
00187 Roma - Tel. 06/47811111
Fax 06/47811111

S.p.A. 00187 Roma - Tel. 06/47811111
Fax 06/47811111

Farm. Erba Rossini & C. S.p.A.
Via S. Bernardino 100 - 00187
00187 Roma - Tel. 06/47811111
Fax 06/47811111

Standard Analysis Certificate

PRODUCT : ETHANOL 96° ERBAPHARM (Ph.Eur.) Microbiological tested
CODE : 524130
METHOD : 524130

TEST	U.M.	SPECIFICATION
Description	-	Clear colourless liquid
Identification (I.R.)	-	Positive
Appearance of solution	-	Pass test
Acidity or alkalinity	-	Pass test
Absorbance UV (5cm, ref. water)	-	Pass test
Volatil impurities	-	Pass test
Density at 20°C	-	0.805 - 0.812
Boiling point	°C	78 - 79
Residue on evaporation	%(m/v)	<= 0.0025
Assay (alcoholic) at 20°C	%(w/v)	95.1 - 96.9
Water (BSE/TSE)	-	Vegetable
Organic solvents (CPMP/ICH/283/95)	-	Conform
Aerobic microbial count (TAMC)	CFU/100ml	<= 5
Fungal/mould count (TYMC)	CFU/100ml	<= 5
Unidentified micro-organisms	-	-
Bacteria	-	Absent/100 ml
Staphylococcus aureus	-	Absent/100 ml
Streptococcus	-	Absent/100 ml
Enterobacteriaceae	-	Absent/100 ml
Yeast	-	Absent/100 ml
Mould	-	Absent/100 ml
Gram positive bacteria	-	Absent/100 ml
Gram negative bacteria	-	Absent/100 ml
Gram positive cocci	-	Absent/100 ml
Gram negative cocci	-	Absent/100 ml
Gram positive bacilli	-	Absent/100 ml
Gram negative bacilli	-	Absent/100 ml
Gram positive rods	-	Absent/100 ml
Gram negative rods	-	Absent/100 ml
Gram positive spores	-	Absent/100 ml
Gram negative spores	-	Absent/100 ml

Prodotti

Nelle pagine seguenti abbiamo inserito la lista delle sostanze attualmente disponibili a marchio ERBApharm.

CARLO ERBA Reagents è un'azienda specializzata nella realizzazione di prodotti su specifica per l'industria e il laboratorio, grazie alla consolidata esperienza e flessibilità produttiva.

Per questo motivo saremo lieti di valutare le vostre esigenze specifiche, in termini di nuove formulazioni, parametri qualitativi addizionali o particolari confezionamenti.



Miscele e soluzioni titolate

Prodotto		Monografia di riferimento	CAS
Acetic acid solution 80%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		64-19-7
Acetic acid solution 60%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		64-19-7
Acetic acid solution 30%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		64-19-7
Acetic acid 1 mol/l (1N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		64-19-7
Ammonia solution 28%		Eur.Ph.-FU-NF	1336-21-6
Ethanol 70 % v/v		Eur.Ph.	64-17-5
Ethanol 70 % v/v		Eur.Ph.-BP	64-17-5
Ethanol 70 % v/v - Microbiological tested		Eur.Ph.	64-17-5
Ethanol 50% v/v	Manufactured with raw material according to Eur.Ph.		64-17-5
Ethanol 20 % v/v		Eur.Ph.	64-17-5
Hydrochloric acid solution 35%		Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-JP	7647-01-0
Hydrochloric acid solution 10%		Eur.Ph.	7647-01-0
Hydrochloric acid solution 8%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid solution 5%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 6 mol/l (6N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 5 mol/l (5N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 4 mol/l (4N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 3 mol/l (3N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 2 mol/l (2N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 1 mol/l (1N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrochloric acid 0.1 mol/l (0.1N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		7647-01-0
Hydrogen peroxide solution 40% w/v - Not stabilized	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.	Eur.Ph.	7722-84-1
Hydrogen peroxide solution 30% - Stabilized		Eur.Ph.	7722-84-1
Hydrogen peroxide solution 3% - Stabilized		Eur.Ph.-FU	7722-84-1
Propanol-2 70%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		67-63-0
Propanol-2 70% - Microbiological tested		Eur.Ph.	67-63-0
Sodium hydroxide solution 32%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide solution 30%	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 8 mol/l (8N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 6 mol/l (6N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 3 mol/l (3N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 2 mol/l (2N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 1 mol/l (1N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 0.5 mol/l (0.5N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 0.25 mol/l (0.25N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sodium hydroxide 0.1 mol/l (0.1N)	Manufactured from raw material according to Eur.Ph.		12200-64-5
Sorbitol solution 70%		Eur.Ph.-FU-BP	50-70-4

Per maggiori dettagli sui confezionamenti disponibili e sulle specifiche garantite, visitate il nostro sito www.carloerbareagents.com

Sostanze liquide e solide

Prodotto	Monografia di riferimento	CAS
Acetone	Eur.Ph.-NF-BP	67-64-1
Acetic acid glacial	Eur.Ph.-USP-FU-NF-DAB-JP	64-19-7
Aluminum chloride hexahydrate	Eur.Ph.-USP	7784-13-6
Aluminum potassium sulfate dodecahydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7784-24-9
p-Aminobenzoic acid	USP	150-13-0
Ammonium carbonate	NF	10361-29-2
Ammonium chloride	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	12125-02-9
Benzalkonium chloride	NF	63449-41-2
Benzoic acid	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	65-85-0
Benzyl alcohol	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	100-51-6
Benzyl benzoate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	120-51-4
Boric acid	Eur.Ph.-FU-French Ph.-DAB-USP	10043-35-3
Caffeine anhydrous	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	58-08-2
Calcium acetate	BP	62-54-4
Calcium carbonate	Eur.Ph.-USP	471-34-1
Calcium chloride dihydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	10035-04-8
Calcium chloride hexahydrate	Eur.Ph.	7774-34-7
Calcium gluconate	Eur.Ph.-FU	18016-24-5
Calcium hydroxide	Eur.Ph.-USP	1305-62-0
Calcium lactate	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	5743-47-5
Calcium pantothenate	Eur.Ph.-FU-French Ph.-DAB-USP	137-08-6
Calcium phosphate dibasic dihydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.	7757-77-7
Calcium phosphate tribasic	Eur.Ph.	7758-87-4
Calcium stearate - Vegetal origin	USP-NF	1592-23-0
Calcium sulfate dihydrate	NF	10101-41-4
Camphor natural	Eur.Ph.-USP-BP	464-49-3
Camphor synthetic	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP	21368-68-3
Castor oil	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	8001-79-4
Cetyl alcohol	NF-Eur.Ph.-French Ph.	36653-82-4
Chlorobutanol	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	6001-64-5
Chloroform stabilized with ethanol	BP	67-66-3
Cholesterol	Eur.Ph.-NF-FU-BP	57-88-5
Citric acid anhydrous	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB-JP	77-92-9
Citric acid monohydrate, powder	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	5949-29-1
Citric acid monohydrate	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	5949-29-1
Copper (II) sulfate pentahydrate	Eur.Ph.-USP-FU-BP	7758-99-8
Di-n-butylphthalate	Eur.Ph.	84-74-2
Dichloromethane stabilized with amylene	Eur.Ph.NF	75-09-2
Dichloromethane stabilized with ethanol	NF	75-09-2
Dichloromethane stabilized with ethanol	Eur.Ph.	75-09-2
Diethanolamine	USP-NF	111-42-2
Diethyl ether not stabilized	Eur.Ph.-BP	60-29-7
Diethyl ether stabilized with BHT	Eur.Ph.-BP	60-29-7
Diethyl phthalate	Eur.Ph.-NF-BP	84-66-2
Diisopropyl oxide	Eur.Ph.	108-20-3
Dimethylsulfoxide	Eur.Ph.	67-68-5
Ethanol absolute anhydrous	Eur.Ph.-USP-BP-JP	64-17-5
Ethanol absolute denaturated with 4% butanol 0.5% isopropanol	French Ph.	64-17-5
Ethanol 96°	Eur.Ph.-USP	64-17-5
Ethanol 96° - Microbiological tested	Eur.Ph.	64-17-5
Ethanol 96° with denaturated 4% butanol 0.5% isopropanol	French Ph.	64-17-5
Ethyl acetate	Eur.Ph.-NF-DAB	141-78-6
Ethylenediaminetetraacetic acid	NF	60-00-4
Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt	Eur.Ph.-FU	6381-92-6
Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt	Eur.Ph.-USP	6381-92-6
Formaldehyde 35% w/w	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	50-00-0
Formic acid 99%	DAB	64-18-6
Fumaric acid	NF	110-17-8

Sostanze liquide e solide

Prodotto	Monografia di riferimento	CAS
D(+)-Glucose anhydrous	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	50-99-7
D(+)-Glucose monohydrate	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP-DAB	5996-10-1
Glycerol	Eur.Ph.-USP	56-81-5
Glycerol 30° Be, vegetal origin	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	56-81-5
Glycerol 30° Be, synthetic origin	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	56-81-5
Glycine	Eur.Ph.-USP-French Ph.	56-40-6
Gum arabic	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	9000-01-5
Iodine	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7553-56-2
Iron II sulfate	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	7782-63-0
Lactic acid	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	79-33-4
D(+)-Sucrose	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	10039-26-6
D(+)-Sucrose - Microbiological tested	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	
Lanolin anhydrous	Eur.Ph.-FU	8006-54-0
Magnesium carbonate basic	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	39409-82-0
Magnesium carbonate basic	USP	39409-82-0
Magnesium chloride hexahydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7791-18-6
Magnesium hydroxide	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	1309-42-8
Magnesium oxide heavy	Eur.Ph.	1309-48-4
Magnesium stearate - Vegetal origin	Eur.Ph.-BP-FU-NF	557-04-0
Magnesium sulfate heptahydrate	Eur.Ph.-FU-BP-DAB-USP	10034-99-8
Maleic acid	Eur.Ph.-BP-USP-NF	110-16-7
D-Mannitol	Eur.Ph.-USP-FU	69-65-8
L-Menthol	USP	2216-51-5
Methanol	NF-DAB-Eur.Ph.	67-56-1
Methyl 4-hydroxybenzoate	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	99-76-3
Methyl salicylate	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	119-36-8
Nicotinamide	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	98-92-0
Oil refined of almonds	NF	8007-69-0
Orthophosphoric acid 85%	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7664-38-2
Paraffin oil	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	8012-95-1
Paraffin white soft	BP-NF	8009-03-08
Phenol	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	108-95-2
2-Phenylethanol	USP	60-12-8
Potassium acetate	Eur.Ph.-BP	127-08-2
Potassium hydrogen carbonate	USP	298-14-6
Potassium bromide	Eur.Ph.-French Ph.-BP-DAB	7758-02-3
Potassium chloride	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7447-40-7
tri-Potassium citrate	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP	6100-05-06
Potassium hydroxide, flakes	Eur.Ph.-BP	1310-58-3
Potassium hydroxide, pellets	Eur.Ph.-FU	1310-58-3
Potassium iodide	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7681-11-0
Potassium metabisulphite	NF	16731-55-8
Potassium nitrate	Eur.Ph.-BP	7757-79-1
Potassium permanganate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7722-64-7
Potassium phosphate monobasic	NF	7778-77-0
Potassium sodium tartrate tetrahydrate	USP	6381-59-5
Propanol-1	Eur.Ph.	71-23-8
Propanol-2	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP	67-63-0
Propionic acid	USP-NF	79-09-4
Propyl p-hydroxybenzoate	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	94-13-3
Propylene glycol	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	57-55-6
Salicylic acid	FU	69-72-7
Salicylic acid	Eur.Ph.-USP-FU	69-72-7
Silicon dioxide	NF	14808-60-7
Silver nitrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7761-88-8
Sodium acetate trihydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	6131-90-4
Sodium acetate anhydrous	USP	127-09-3
Sodium alginate	Eur.Ph.-FU	9005-38-3

Sostanze liquide e solide

Prodotto	Monografia di riferimento	CAS
Sodium benzoate	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	532-32-1
Sodium bicarbonate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	144-55-8
Sodium bromide	Eur.Ph.-French Ph.	7647-15-6
Sodium carbonate anhydrous	Eur.Ph.-NF	497-19-8
Sodium carbonate decahydrate	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	6132-02-01
Sodium carbonate monohydrate	Eur.Ph.-FU-French Ph.	497-19-8
Sodium chloride	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB-JP	7647-14-5
Sodium chloride - Microbiological tested	Eur.Ph.	7647-14-5
Sodium citrate dibasic sesquihydrate	BP	144-33-2
Sodium citrate tribasic anhydrous	USP	68-04-2
Sodium citrate tribasic dihydrate	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	6132-04-03
Sodium glycerophosphate	Eur.Ph.	819-83-0
Sodium hydroxide, pellets	Eur.Ph.-NF-BP	1310-73-2
Sodium hydroxide, pearls	Eur.Ph.-NF	1310-73-2
Sodium iodide	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	7681-82-5
Sodium metabisulphite	Eur.Ph.-NF-FU-BP	7681-57-4
Sodium nitrite	USP-BP	7632-00-0
Sodium phosphate dibasic anhydrous	Eur.Ph.-USP	7558-79-4
Sodium phosphate dibasic dihydrate	Eur.Ph.-USP	10028-24-7
Sodium phosphate dibasic dodecahydrate	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP	10039-32-4
Sodium phosphate monobasic monohydrate	USP	10049-21-5
Sodium phosphate monobasic dihydrate	Eur.Ph.-USP	13472-35-0
Sodium salicylate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	54-21-7
Sodium stearate vegetable	FU-NF	822-16-2
Sodium sulphate anhydrous - Microbiological tested	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	7757-82-6
Sodium sulphate anhydrous	Eur.Ph.	7757-82-6
Sodium sulphite anhydrous	Eur.Ph.-BP	7757-83-7
Sodium tetraborate decahydrate	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	1303-96-4
Sodium thiosulfate pentahydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	10102-17-7
Sorbitol	Eur.Ph.-FU	50-70-4
Starch from maize	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	9005-84-9
Starch from rice	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	9005-25-8
Stearic acid - Vegetal origin	Eur.Ph.-USP-NF	57-11-4
D(+)- Sucrose	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	57-50-1
Sulphuric acid 96%	Eur.Ph.-NF-BP	7664-93-9
Talc	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	14807-96-6
Tannic acid	Eur.Ph.-USP-FU	1401-55-4
L(+)- Tartaric acid	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	87-69-4
L(+)- Tartaric acid, crystals	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	87-69-4
Thymol	BP-DAB-NF-Eur.Ph.-FU	89-83-8
Titanium dioxide	Eur.Ph.-USP-FU-BP	13463-67-7
Triethanolamine	Eur.Ph.-FU	102-71-6
Tris (hydroxymethyl)-aminomethane	USP	77-86-1
Vanillin	Eur.Ph.-NF-FU-BP-DAB	121-33-5
Water purified	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP-JP	7732-18-5
Zinc chloride	USP	7646-85-7
Zinc oxide	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	1314-13-2
Zinc stearate vegetal	Eur.Ph.-USP-FU	557-05-1
Zinc sulfate heptahydrate	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7446-20-0

www.fiatalba.it



CARLO ERBA Reagents

Con dedizione, competenza ed esperienza, CARLO ERBA Reagents si propone "partner nelle scelte", offrendo prodotti di qualità certificata per ogni Professionista di Laboratorio in Ricerca, Sanità e Industria.



CARLO ERBA
REAGENTS



ERBApharm



All pictures and specifications included in this document are purely indicative and may be subject to change without notice



WWW.CARLOERBAREAGENTS.COM

CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20010 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001

CER IT/ERBApharm/2015-09/Ed 01