



GMPグレード Cleaning in Place (CIP) 用製品

Taking weight off your workload



Can I get high-level quality without high-level costs?

Yes. With solutions that lighten your workload by improving the quality of your results.

That's what's in it for you. Merck Chemicals.

バイオ医薬品製造で完璧な結果を得るには、完璧な作業条件が整っていないければなりません。つまり、微生物学的な純度が重要となります。

ドイツ・ダルムシュタットのメルク本社に新設された、GMP準拠の工場内で製造されたCIP用製品が、お客様の洗浄作業をサポートします。

高い利便性、最高の品質を有し、お客様に利益をもたらします。

メルクのCIP用製品のメリット：

- 時間とコストを削減
- 作業者をより安全に
- 作業量を軽減
- ご要望に応じた製品を提供
- 大量生産に対応

メルクのCIP用製品は本物の競争力をもたらします。効果的に作業いただくために、ご要望の濃度や品質で、お客様が必要とする量を提供することができます。

メルクのCIP用製品

分野	製品
培養槽	水酸化ナトリウム溶液 20–50 % 酢酸 30–100 % リン酸 5–85 %
ダウンストリーム	三極適合のペレット状の水酸化ナトリウムを用いた調整液 0.1 mol/l ~ 10 mol/l
樹脂とカラム	エタノール 20 %/70 % 2- プロパノール 70 % 水酸化ナトリウム溶液 0.1-2N 酢酸 1N/2N グアニジウム塩酸塩溶液 塩化ナトリウム溶液

メルク製品でプロセスをより安全に

- 取り扱いが簡単でリスクが軽減された、すぐに使用可能な調整液
- 計画的なリスクヘッジ：すべてのCIP用製品はGMPガイドラインに沿って製造されており、ますます法規制の厳しくなる将来に備えることが出来ます。
- 最高品質：CIP用製品には、ヨーロッパ薬局方 (Ph.Eur.) およびアメリカ薬局方 (USP) に準拠したHighly purified waterを使用しています。
- ご要望に応じた、製造の変更管理
- ご希望の濃度で提供：より重要な案件に集中することができます。
- 目的タンパク質を保護
(例：水酸化ナトリウム溶液の鉄含有量を0.5 ppm以下に)

メルクの最高品質の製品を用いて、作業量、時間、コストを削減

- ご希望の量や濃度のCIP用製品を提供
- 水溶液の調整作業を省くことによる作業量の低減
- ご質問、トラブル、ボトルネックに対するテクニカルサポート
- 承認手続きを簡便にする法令関連の書類をすべてご用意
- 作業量を軽減することで、より重要な仕事に時間を費やすことが出来ます。

CIP用製品

Product code and name	Pack sizes
137020 Sodium hydroxide pellets suitable for biopharmaceutical production Ph Eur,BP,JP,NF,ACS	5 kg, 12 kg 25 kg, 50 kg
106482 Sodium hydroxide pellets extra pure Ph Eur,BP,JP,NF,FCC,E 524	1 kg, 5 kg 25 kg, 50 kg
137031 Sodium hydroxide solution 1 mol/l suitable for biopharmaceutical production	2.5 l 25 l
480512 Sodium hydroxide solution 2 mol/l suitable for bioveutical production	1l, 10 l, 25 l 950 l
137041 Sodium hydroxide solution 5 mol/l suitable for biopharmaceutical production	2.5 l, 25 l 950 l
137032 Sodium hydroxide solution 6 mol/l suitable for biopharmaceutical production	2.5 l 25 l
480763 Sodium hydroxide solution 8 mol/l (8N) suitable for biopharmaceutical production	200 l
480648 Sodium hydroxide solution 10 mol/l suitable for biopharmaceutical production	2.5 l, 25 l 200 l, 950 l
100221 Sodium hydroxide solution 10 mol/l suitable for cleaning in place	1 l 950 l
100232 Sodium hydroxide solution 10% suitable for cleaning in place	1 l 25 l
137023 Sodium hydroxide solution 32% suitable for biopharmaceutical production	1 l, 25 l 950 l
100238 Sodium hydroxide solution 50% suitable for biopharmaceutical production	950 l
100563 ortho-Phosphoric acid 85% suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,BP,NF,E 338	2.5 l, 25 l 55 l
137040 2-Propanol 70% suitable for biopharmaceutical production	25 l

Product code and name	Pack sizes
137035 Acetic acid 1 mol/l suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio	2.5 l 25 l
137047 Acetic acid 30% suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio Ph Helv	25 l
137034 Acetic acid 60% suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio	25 l 950 l
137000 Acetic acid (glacial) 100% suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio Ph Eur, BP, JP, USP, ACS	2.5 l 25 l
137043 Benzyl alcohol suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio Ph Eur, BP, NF, ACS	2.5 l 25 l
480855 Citric acid 50%	950 l
480910 Ethanol 20% suitable for biopharmaceutical production and for cleaning and storage of chromatography resins	180 l
110165 Hydrochloric acid low in endotoxins c(HCl) = 1 mol/l (1N)	25 l
480791 Hydrochloric acid 5 mol/l	5 l
110164 Hydrochloric acid low in endotoxins c(HCL) = 6 mol/l (6N)	25 l 950 l
480592 Hydrochloric acid 10% suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio Ph Eur, NF	2.5 l, 10 l 200 l
137312 Hydrochloric acid 25% suitable for biopharmaceutical production EMPROVE® bio Ph Helv	25 l 950 l
480659 Sodium hydroxide solution 25% low iron suitable for biopharmaceutical production	25 l 950 l
480005 Sodium hydroxide solution 20% low iron suitable for biopharmaceutical production	inquire

We provide information and advice to our customers on application technologies and regulatory matters to the best of our knowledge and ability, but without obligation or liability. Existing laws and regulations are to be observed in all cases by our customers. This also applies in respect to any rights of third parties. Our information and advice do not relieve our customers of their own responsibility for checking the suitability of our products for the envisaged purpose.

メルク株式会社

パフォーマンス・ライフサイエンス化学品事業部
ファインケミカル部 ビジネスユニット 医薬・添加剤

▼ 製品に関するお問い合わせはこちらから

東京本社

〒153-8927

東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

Tel: 03-5434-6134 / Fax: 03-5434-4706

大阪支店

〒541-0053

大阪府大阪市中央区本町 2-6-8 センバセントラルビル 3F

Tel: 06-6252-6804 / Fax: 06-6252-6782

E-mail: Merck_PRJ@merck.co.jp

<http://www.merck4pharma.jp>