

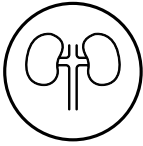
# C-Lock

LOCK-LÖSUNG FÜR ZENTRALVENÖSE KATHETER  
FÜR DIE HÄMODIALYSE 4% | 30% | 46,7%



#usmed  
#dialyse

[WWW.USMED-MEDIZINPRODUKTE.DE](http://WWW.USMED-MEDIZINPRODUKTE.DE)



**VORTEILE VON C-LOCK**

**LOCKLÖSUNG FÜR ZENTRALVENÖSE KATHETER FÜR DIE HÄMODIALYSE 4% | 30 % | 46,7 %**

**C-LOCK 4 %**

- Erhält die Durchgängigkeit zentralvenöser Katheter
- Vermeidet die Nutzung von Heparin als Lock-Lösung für Katheter
- Verhindert heparininduzierte Blutungskomplikationen
- Sinnvolle Alternative für Patienten mit einer durch Heparin induzierten Thrombozytopenie (HIT-Syndrom)

**C-LOCK 30% & 46,7%**

- Reduziertes Risiko von katheterassoziierten Bakteriämien (CRB) im Vergleich zu Heparin
- Reduziert die Biofilmbildung
- Erhöht die Lebensdauer von Kathetern im Vergleich zu Heparin
- Erhält die Durchgängigkeit zentralvenöser Katheter
- Vermeidet heparininduzierte Blutstromkomplikationen
- Vermeidet die Nutzung von Heparin als Lock-Lösung für Katheter
- Sinnvolle Alternative für Patienten mit einer durch Heparin induzierten Thrombozytopenie (HIT-Syndrom)

**Quellen:**

USRDS Annual Data Report Volume 2: ESRD in the United States, www.usrds.org/2015/download/vol2\_USRDS\_ESRD\_15.pdf  
 MacRae JM, Dojcinovic I, Djurdjev O, Jung B, Shalansky S, Levin A, Kiaii M. Citrate 4% versus heparin and the reduction of thrombosis study, Clin J Am Soc Nephrol. 2008 Mar;3(2):369-74  
 Shanks RM, Sargent JL, Martinez RM et al. Catheter lock solutions influence staphylococcal biofilm formation on abiotic surfaces. Nephrol Dial Transplant. 2006; 21: 2247-2255  
 Grudzinski L, Quinan P, Kwok S, Pierratos A. Sodium citrate 4% locking solution for central venous dialysis catheters: An effective, more cost-efficient alternative to heparin. Nephrol Dial Transplant. 2007 Feb;22(2):471-6  
 Weijmer MC, Debets-Ossenkopp YJ, Van De Vondervoort FJ, ter Wee PM. Superior antimicrobial activity of trisodium citrate over heparin for catheter locking. Nephrol Dial Transplant. 2002 Dec;17(12):2189-95  
 Weijmer MC, van den Dorpel MA, Van de Ven PJ, ter Wee PM, van Geelen JA, Groeneveld JO, van Jaarsveld BC, Koopmans MG, le Poole Cy, Schrandt-Van der Meer AM, Siegert CE, Stas KJ. CITRATE Study Group. Randomized, clinical trial comparison of trisodium citrate 30% and heparin as catheter-locking solution in hemodialysis patients. J Am Soc Nephrol. 2005 Sep;16(9):2769-77  
 Winnett G, Nolan J, Miller M, Ashman N. Trisodium citrate 46.7% selectively and safely reduces staphylococcal catheter-related bacteraemia. Nephrol Dial Transplant. 2008 Nov;23(11):3592-8  
 Data on file, tested in-vitro for: Bacteria: Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae (46.7% only), Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa - fungus: Candida albicans



ART.-NR.	REF.-NO.	PZN	PRODUKTBEZEICHNUNG	VE
800 109 000	PCE13KA2	191 228 81 191 228 98	C-Lock 4% 2.5ml Fertigspritze TwinPack	480 VE
800 109 001	PCE13LA2	184 899 87 184 899 93	C-Lock 4% 3ml Fertigspritze TwinPack	480 VE
800 109 002	PCF13MA1	184 900 16 184 900 45	C-Lock 4% 5ml Fertigspritze	480 VE
800 109 003	PCE15KA2	184 900 51 184 900 68	C-Lock 30% 2.5ml Fertigspritze TwinPack	480 VE
800 109 004	PCE14KA2	184 900 74 184 900 80	C-Lock 46,7% 2.5ml Fertigspritze TwinPack	480 VE

Hersteller: D.B.M S.r.l., Via dell'Industria, 23030 Tovo di Sant'Agata (SO), Italien | Technische Änderungen vorbehalten

**USmed Medizinprodukte e.K.**

Bunte Berna 31 | 34123 Kassel | www.usmed-medizinprodukte.de  
 T: +49 (0)561.766 86 35 | F: +49 (0)561.766 86 36 | info@usmed-online.de



LOCKLÖSUNGEN KATHETER-CARE SHUNT-CARE HYGIENE