

Baxter

EXIT
CALL

Product Guide

복막투석 제품소개서

physioneal

extraneal

Homechoice *Claria*

 Sharesource

피지오닐

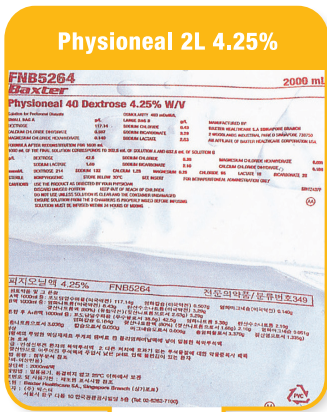
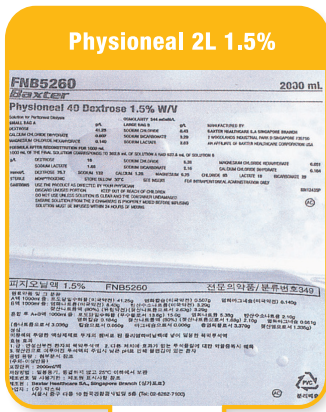
PHYSIONEAL

건강한 복막을 위한 보다 생체 적합한 복막투석액입니다.

• 세계 최초의 생리적 산도인 pH 7.4의 투석액으로, 인체의 완충제와 동일한 중탄산염이 같은 농도로 들어 있고, 포도당 분해 산물의 발생이 적습니다.

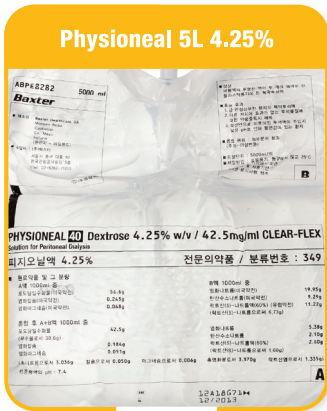
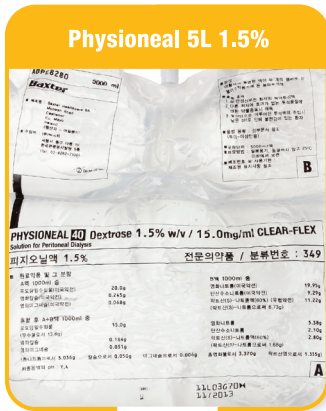
- 1 피지오닐의 산도는 인체의 산도와 같습니다.¹
- 2 피지오닐은 중탄산염과 유산염이 25:15mmol/L 로 혼합되어 있고, 이는 혈액 내의 중탄산염의 농도와 같습니다.
- 3 피지오닐의 투 챔버 시스템은 열소독 과정에서 발생하는 포도당 분해 산물의 발생을 감소시켰습니다.²

CAPD(손투석용) 2L



농도 : 1.5% / 2.5% / 4.25%
 산도 : 7.4
 나트륨 : 132 mmol/L
 칼슘 : 1.25 mmol/L
 삼투물질 : Glucose(포도당)
 완충제 : Bicarb.(중탄산염) 25 mmol/L
 Lactate(유산염) 15 mmol/L

APD(기계투석용) 5L



농도 : 1.5% / 2.5% / 4.25%
 산도 : 7.4
 나트륨 : 132 mmol/L
 칼슘 : 1.25 mmol/L
 삼투물질 : Glucose(포도당)
 완충제 : Bicarb.(중탄산염) 25 mmol/L
 Lactate(유산염) 15 mmol/L

Ref.

1. Heimburger O, Waniewski J, Wang T, Widstam U, Lindholm B, Tranaeus A. Peritoneal transport with lactate 40mmol/L vs. Bicarbonate/lactate 25/15mmol/L dialysis fluids. J Am Soc Nephrol 1998; 9:192A.
 2. Cooker L A, Lunenburg P, Faict D, Choo C, Holmes C J. Reduced Glucose Degradation Products in Bicarbonate/Lactate-Buffered Peritoneal Dialysis Solutions Produced in Two-Chambered Bags. Perit Dial Int. 1997; 17:373-378.

엑스트라닐

EXTRANEAL

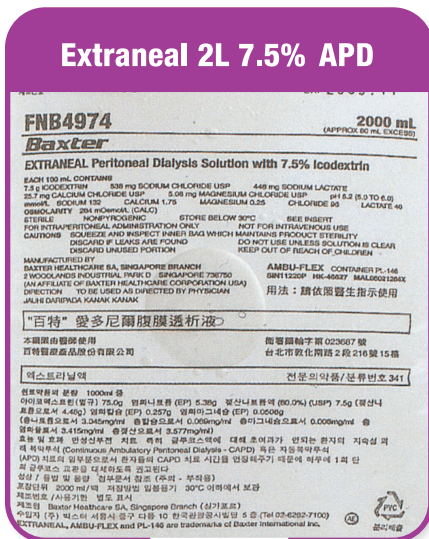
수분균형 개선 효과를 가지며, 장시간 저류가 가능한 복막투석액입니다.

포도당 대신에 포도당 중합체인 아이코덱스트린이 함유되어 있어, 여러가지 임상적인 장점이 있습니다.

- 1 아이코덱스트린은 포도당과는 달리 체내로 천천히 흡수되어 삼투압을 오래 유지하여, 장시간 저류 시 지속적인 수분제거가 가능합니다. 또한, 복막염 상태에서도 초여과량을 유지합니다.^{1,2}
- 2 엑스트라닐은 장시간 저류 시에 포도당 투석액 보다 노폐물의 청소율과 나트륨의 제거가 증가합니다.^{3,4,5}
- 3 3.86% 포도당 투석액을 엑스트라닐로 대체하면, 탄수화물 흡수량이 27% 감소하며, 당뇨 환자의 혈당조절이 용이하고 체지방이 과다하게 축적되는 것을 완화시킬 수 있습니다.^{6,7,8}
- 4 엑스트라닐은 포도당 분해 산물이 적은 등장성 투석액으로 보다 생체 적합합니다.^{9,10,11}

APD(기계투석용) 2L

CAPD(손투석용) 2L



농도 : 7.5%
산도 : 5.0-6.0
나트륨 : 132 mmol/L
칼슘 : 1.75 mmol/L
삼투물질 : Icodextrin(아이코덱스트린)
완충제 : Lactate(유산염) 40 mmol/L

Ref.

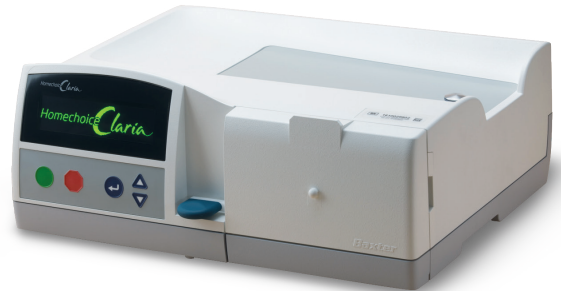
1. Mistry CD, Gokal R, Peers E and the Midas Study Group. A randomized multicentre clinical trial comparing isosmolar Icodextrin with hyperosmolar glucose solutions in CAPD. *Kidney Int* 1994; 46:496-503.
2. Posthuma et al. Icodextrin Use in CAPD Patient During Peritonitis: Serum Disaccharide Levels and Ultra filtration EDTA Abstract Book 1997b, 222.
3. Wolfson M, Piraino B, Hamburger RJ, Mortin AR, for the Icodextrin Study Group. A randomized controlled trial to evaluate the efficacy and safety of icodextrin in peritoneal dialysis. *Am J Kidney Dis*. 2002;40:1055-1065.
4. Woodrow G, Stables G, Oldroyd B, Gibson J, Turney JH, Brownjohn AM. Comparison of icodextrin and glucose solutions for the daytime dwell in automated peritoneal dialysis. *Nephrol Dial Transplant*. 1999;14:1530-1535.
5. Plum J, Gentile S, Verger C, et al. Efficacy and safety of a 7.5% icodextrin peritoneal dialysis solution in patients treated with automated peritoneal dialysis. *Am J Kidney Dis*. 2002;39:862-871.
6. Cho KH, Do JY, Park JW, Yoon KW, et al. Effect of icodextrin dialysis solution on body weight and fat accumulation over time in CAPD patients. *NDT*. 2010;Feb;25(2):593-9.
7. Adapted from Holmes et al., *Perit Dial Int*. 2000; 20: s37.
8. Marshall J et al. Glycemic control in diabetic CAPD patients assessed by continuous glucose monitoring system (CGMS). *Kidney Int* 2003;64:1480-1486
9. Ueda Y, Miyata T, Goffin E, et al. Effect of dwell time on carbonyl stress using icodextrin and amino acid peritoneal dialysis fluids. *Kidney Int*. 2000;58:2518-2524.
10. Ishikawa N, Miyata T, Ueda Y, et al. Affinity adsorption of glucose degradation products improves the biocompatibility of conventional peritoneal dialysis fluid. *Kidney Int*. 2003;63:331-339.
11. Schalkwijk CG, ter Wee PM, Teerlink T. Reduced 1,2-dicarbonyl compounds in bicarbonate/lactate-buffered peritoneal dialysis (PD) fluids and PD fluids based on glucose polymers or amino acids. *Perit Dial Int*. 2000;20:796-798.

홈초이스 클라리아

Homechoice Claria

홈초이스 클라리아는 이동이 편리하며 조작이 쉽습니다.

- 1 국내 자동복막투석기 중 가장 소형으로, 작고 가벼워 이동이 편리합니다.
[높이 19.4cm X 너비 46.7cm X 깊이 38.7cm / 무게 13.5Kg]
- 2 최종주입을 엑스트라닐로 설정함으로써,
High Performance APD를 합니다.^{1,2,3}
- 3 SMART DWELL로 생활패턴과 투석효과를 고려한
다양한 치료가 가능합니다.
- 4 자동조절 알람 기능으로 수면 방해를 최소화합니다.
- 5 안정적인 온도, 압력 센서와 IIPV 모니터링 기능으로 복강내 용량 증가(IIPV) 위험을 줄여 줍니다.



Homechoice Claria Product Information

• 전원 요구 사항

제품코드	5C6M10	
공칭 전압	110 ~ 127 V	
	220 ~ 240 V	
공칭 주파수	50 / 60 Hz	
작동모드	연속	
전기 충격에 대한 보호 정도	BF 종류 적용 부품	
전기 충격에 대한 보호 종류	II 등급 기기	
전력 소비	최대 : 600 VA (600와트)	
	평균 : 100 VA (100와트)	
방수 정도	규격 준수	
	IEC 60601-1-11 (8.3.1항) : IP21	

• 연장 코드

연장 코드를 사용하면 가용 전압이 낮아지기 때문에 권장하지 않습니다.
정격 1,200와트, 10암페어에 길이가 3.65미터 이하인 내구성이 강한 연장 코드를 하나만 사용해야 합니다.

• 시스템 성능

표시 정밀도	미터법 기준	미국 표준
체적	1 ml	1 ml
투석액 온도 제어	32°C ~ 40°C	89.6°F ~ 104°F
온도 측정 범위	5°C ~ 50°C	41°F ~ 122°F
온도 정확도	±2°C	±3.6°F
투석액 온도 제어 설정값	35, 36, 37°C	95.0, 96.8, 98.6°F

• 물리적 사양

	미터법 기준	미국 표준
높이	19.4 cm	7.6 인치
너비	46.7 cm	18.4 인치
깊이	38.7 cm	15.2 인치
무게	13.5 kg	29.8 파운드

Ref.

1. Davies SJ et al. Icodextrin improves the fluid status of peritoneal dialysis patients: results of a double-blind randomized controlled trial. J Am Soc Nephrol 2003;40:2338-2344.
2. Wolfson M et al. for the Icodextrin Study Group. A randomized controlled trial to evaluate the efficacy and safety of icodextrin in peritoneal dialysis. Am J Kidney Dis. 2002;40:1055-1065.
3. Opatma S et al. Effect of icodextrin-based dialysis solution on peritoneal leptin clearance. Perit Dial Int. 2003;23:89-91.

Sharesource

What is Sharesource?

“셰어소스”는 클라우드 기반의
“의료진 - 환자” 양방향 연결 플랫폼입니다.



How does Sharesource work?



- > **Monitor Home Dialysis Patients** : Homechoice Claria의 치료 기록이 자동으로 Sharesource로 전달이 되고, 의료진은 인터넷을 통해 쉽게 치료 기록에 접근할 수 있습니다.
- > **On-Demand Access to Patient Data** : Dashboard를 통해서는 28일 이전의 치료기록까지 볼 수 있고, Report를 통해서는 이전 1년동안의 치료기록을 볼 수 있습니다.
- > **Intuitive Triage Dashboard** : 임상적으로 효율적이고 적극적인 관리가 가능합니다.
- > **Flag Alerts** : 각 병원의 선호도에 맞추어 플래그 설정이 가능하기 때문에 효과적인 모니터링이 가능합니다.
- > **Reporting** : 쉽게 다양한 형태의 리포트 생성이 가능합니다.

Product Guide

복막투석 제품소개서

Baxter

서울시 종로구 종로1 교보생명빌딩 10층 1001호 Tel: 02. 6262. 7100 Fax: 02. 6272. 7101

KO/M62/19-0015