

محلول تولیدی شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران به صورت اسیدی غلیظ حاوی یون‌های سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلسیم و استات می‌باشد که از انحلال یون‌های فوق در آب خالص قابل تزریق (WFI) ساخته و در گالن‌های ۵ لیتری استاندارد بسته بندی می‌شود. این محلول غلیظ اسیدی در مراکز دیالیز و با اضافه شدن کیسه‌های مخصوص بی‌کربنات سدیم، ۳۵ برابر رقیق و با استفاده از ماشین‌های دیالیز برای عمل همودیالیز بکار می‌رود.



### Composition

Formula	Concentrated Solution (g/l)		Diluted Solution (35 times) (g/L)	
Sodium chloride	216.812		6.194	
Potassium chloride	5.218		0.149	
Calcium chloride, 2H <sub>2</sub> O	6.431		0.183	
Magnesium chloride, 6H <sub>2</sub> O	3.557		0.101	
Acetic acid (glacial)	7.356		0.210	
Dextrose, H <sub>2</sub> O	70.000		2.000	
Electrolytes	mmol/l	mEq/l	mmol/l	mEq/l
Na <sup>+</sup>	3710	3710	106.00	106.00
K <sup>+</sup>	70	70	2.00	2.00
Ca <sup>++</sup>	43.75	87.50	1.25	2.50
Mg <sup>++</sup>	17.50	35	0.50	1.00
CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	122.50	122.50	3.50	3.50
Cl <sup>-</sup>	3902.50	3902.50	111.50	111.50