

فرمول تهیه سرم های هایپر تونیک

$$X = \frac{A - B}{A - C} \times \text{حجم محلول}$$

A: درصد محلول غلیظ تر

B: درصد محلول مورد نظر

C: درصد محلول با غلظت کمتر

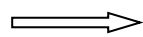
X: حجم محلول با غلظت کمتر

مثال:

تهیه ۱۰۰۰ سی سی محلول دکستروز ۱۰٪ از محلول های ۵۰٪ و ۵٪

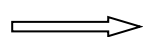
$$X = \frac{50 - 10}{50 - 5} \times 1000$$

$$X = 888$$



۸۸۸ سی سی دکستروز ۵٪

$$1000 - 888 = 112$$



۱۱۲ سی سی دکستروز ۵۰٪