

1. Спосіб виробництва сиру, який включає нормалізацію пастеризованого молока, внесення бактеріальної закваски і розчину хлориду кальцію, зсідання молока, розрізання згустка, відділення сироватки, другий нагрів, вимішування зерна і його обсушування, утворення пласта, чедеризацію пласта і його розрізання на шматки, плавлення сирної маси, формування, витримку у розсолі, обсушування, упаковку та визрівання сиру, який **відрізняється** тим, що після внесення в молоко розчину хлориду кальцію додатково вводять 25%-ний водний розчин глютамінової кислоти і 10%-ний водний розчин пепсину при масовому співвідношенні до нормалізованого пастеризованого молока /0,9-1,1/:3,9-4,85/:22059 відповідно, при цьому чедеризацію ведуть протягом 20-30 хв. до утворення монокальційпараказеїнату.

2. Спосіб по п. 1, який **відрізняється** тим, що як бактеріальну закваску в нормалізоване пастеризоване молоко вносять робочу бактеріальну закваску суміші культур *Streptococcus cremozis* або *Streptococcus lactis* з *Bacterium linens* у масовому співвідношенні 1:1.

3. Спосіб по п. 1, який **відрізняється** тим, що плавлення сирної маси ведуть при температурі 60-65°C, причому рН сирної маси становить 4,7-4,8.

4. Спосіб по п. 1, який **відрізняється** тим, що формування ведуть шляхом витягування шматків сирної маси в джгути та утворення з них окремих косичок.

5. Композиція сиру, яка включає молоко нормалізоване пастеризоване, бактеріальну закваску, розчин хлориду кальцію та сіль кухонну харчову, яка **відрізняється** тим, що як бактеріальну закваску композиція містить робочу закваску суміші культур *Streptococcus cremozis* або *Streptococcus lactis* з *Bacterium linens*, а також додатково містить водний розчин глютамінової кислоти та водний розчин пепсину при наступному співвідношенні компонентів, кг на 100 кг готової продукції:

молоко коров'яче	
нормалізоване пастеризоване	
жирністю 3,2%, кг	1500
робоча бактеріальна закваска	
суміші культур <i>Streptococcus</i>	
<i>cremozis</i> або <i>Streptococcus lactis</i>	
з <i>Bacterium linens</i> , кг	4,5-7,5
10%-ний водний розчин	
хлориду кальцію, кг	1,35-1,65
10%-ний водний розчин	
пепсину, кг	0,27-0,33
25%-ний водний розчин	
глютамінової кислоти, кг	0,061-0,0750
сіль кухонна харчова, кг	1,0-2,0.