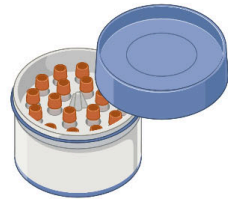
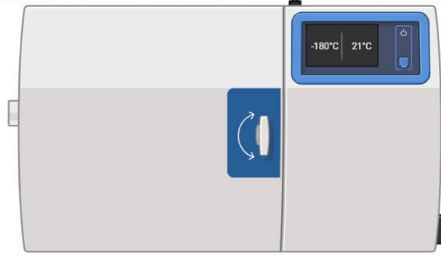
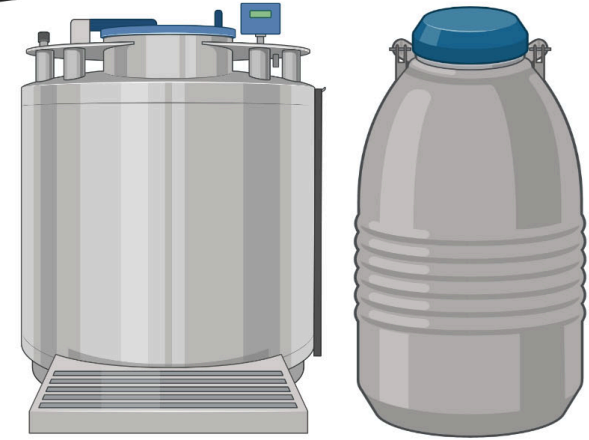
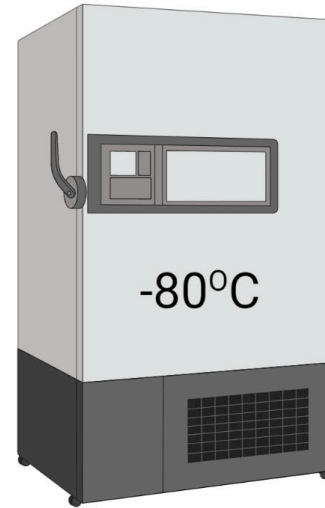


mrożenie programowane

długotrwałe przechowywanie

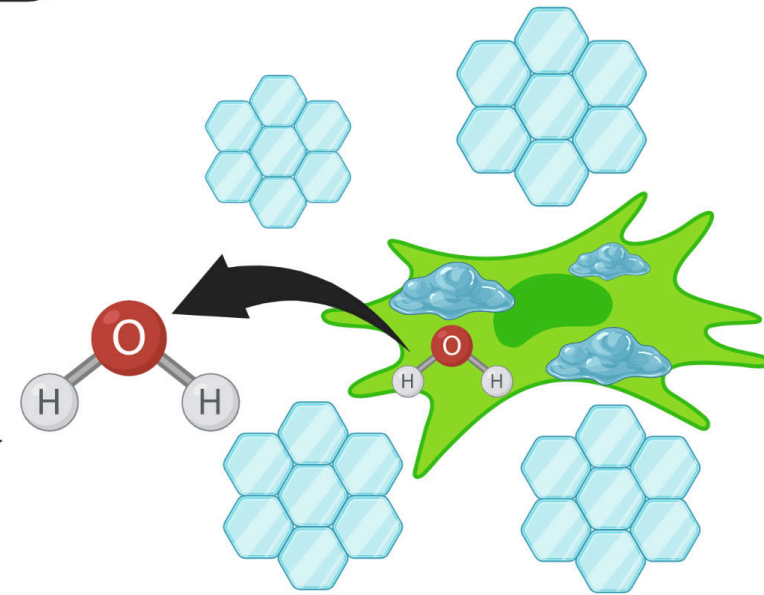
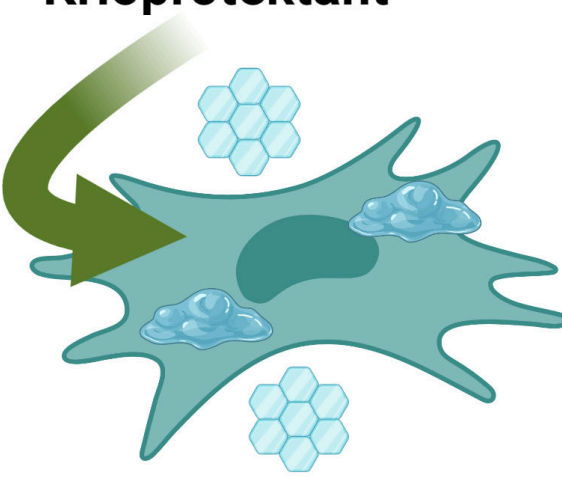


mrożenie konwencjonalne



Krioprotektant

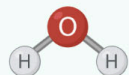
Powolne mrożenie
obniżanie temperatury
1-2°C/min



Wysoka
przeżywalność



Kryształy lodu



Woda



Postać amorficzna