

---

植物生理碱性盐溶液是指阴离子吸收较多，阳离子吸收较少导致介质至环境pH升高的盐，主要由磷酸二氢钾、硫酸镁、氯化钙、硝酸钠等组成，pH=5.8，其中磷酸二氢钾浓度为0.0125%、硫酸镁浓度为0.0125%植物根系对离子的吸收具有选择性，即使对环境中相同浓度的离子，吸收速率也不相同，如硫酸铵溶液，根系对铵离子的吸收比对硫酸根离子的吸收快，但对于硝酸钠溶液，根系对硝酸根的吸收快于钠离子的吸收。将阳离子吸收较多、阴离子吸收较少导致介质环境pH降低的盐，称为生理酸性盐；将阴离子吸收较多，阳离子吸收较少导致介质至环

---