

凝集 | aggregation

aggregation 分子や原子などが集合する現象。特にサスペンション中に分散している固体微粒子が集合し、塊状(凝集物)になる現象を指す。サスペンション中の固体微粒子は粒子表面の電荷によって反発し合うことで安定に分散している。粒子表面の電荷と反対の電荷を持つ物質をサスペンションに加えると、粒子表面の電荷が中和され反発力(安定性)を失い、塊状に集合する。安定性を失わせる薬剤を凝集剤という。

(椎木)