

La capacité des bases de Schiff à former spontanément une monocouche stable sur la surface à protéger, leur confère cette importance. Les centres nucléophiles, tels que les atomes d'oxygène et d'azote, du composé protecteur ont des cycles benzéniques, ils créent de multiples sites d'absorption pour l'inhibiteur, permettant ainsi la formation d'une monocouche stable