慢病毒感染的细胞接种量应根据细胞的增殖速度进行调整，一般来说保证在感染后4天左右细胞刚好快长满培养皿底部为宜。

针对大部分细胞系：传代周期在2-3天，感染时细胞铺板的密度保持在20%-30%左右，则72h后细胞增殖后铺板密度约在90%左右；

针对某些原代细胞：由于细胞增长缓慢，可以在接种时提高回合度到50%-60%，但要确保在感染后4天时细胞回合速度到90%-100%；

针对非分裂细胞：如神经元细胞，接种后不再增殖，此时可以按照100%的汇合度进行接种。