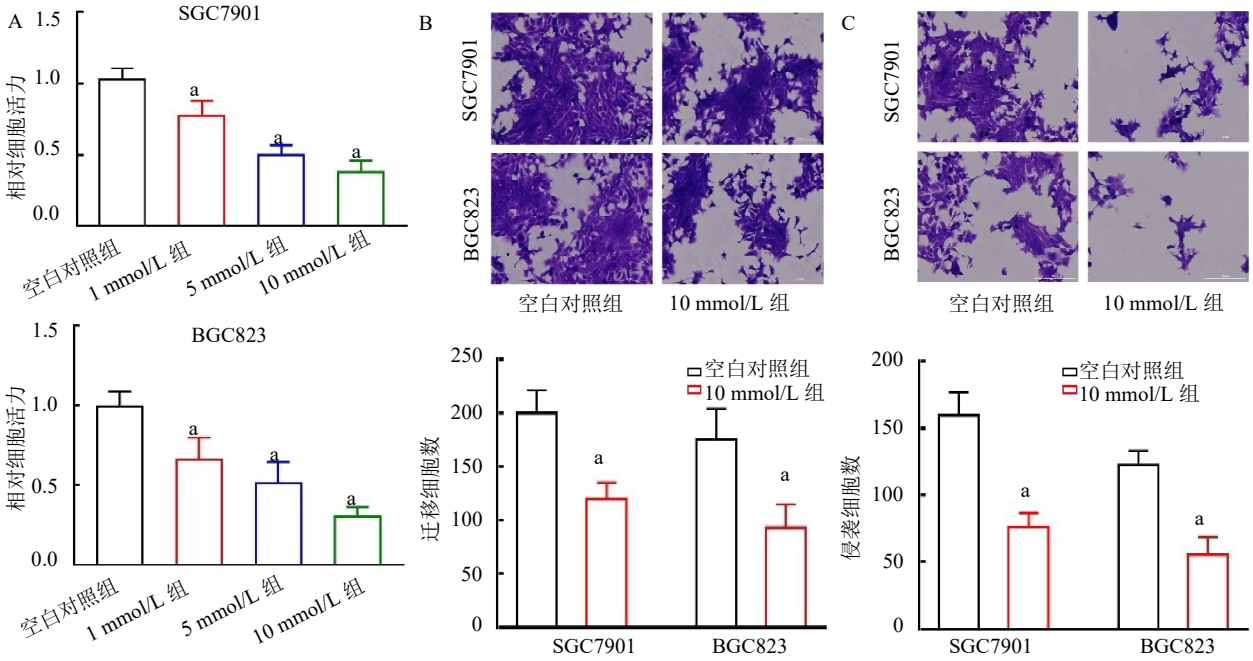
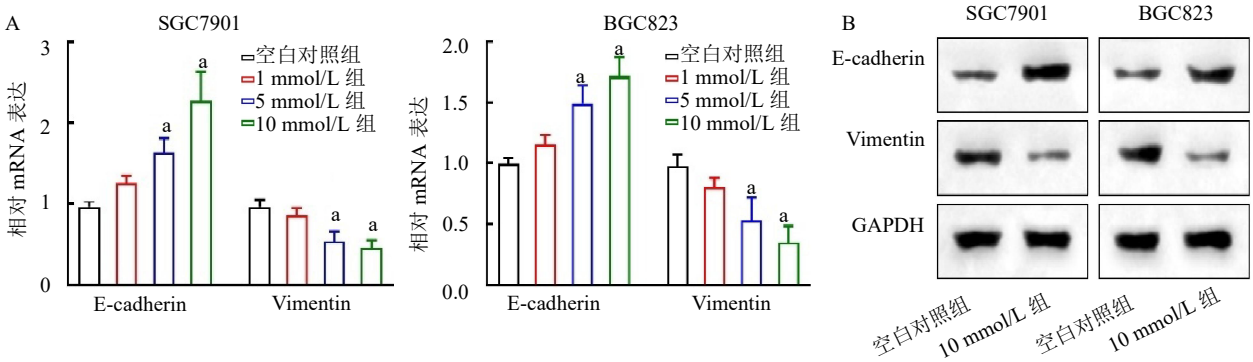


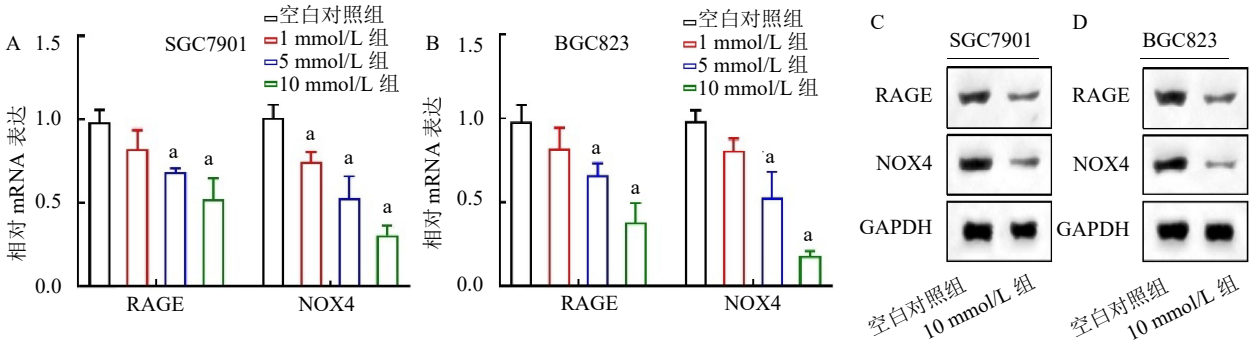
注：A 为 CCK-8 检测 SGC7901 和 BGC823 的细胞活力；B、C 为 Transwell 实验检测 Met 干预后 SGC7901 和 BGC823 的迁移和侵袭能力。与空白对照组相比，a$P < 0.05$

图 1　二甲双胍对胃癌细胞增殖、迁移及侵袭能力的影响



注：A 为 RT-PCR 检测 E-cadherin、Vimentin 的 mRNA 表达；B 为 Western blot 检测 E-cadherin、Vimentin 的蛋白表达，GAPDH 作内参。与空白对照组相比，a$P < 0.05$。EMT 为上皮间质转化

图 2　二甲双胍对胃癌细胞 EMT 的影响



注：A ～ B 为 RT-PCR 检测 SGC7901 和 BGC823 细胞中 RAGE 和 NOX4 的 mRNA 表达；C ～ D 为 Western blot 检测 SGC7901 和 BGC823 细胞中 RAGE 和 NOX4 的蛋白表达，GAPDH 作内参。与空白对照组相比，a$P < 0.05$

图 3　二甲双胍对 RAGE、NOXs 的影响