已知反应CaCO3（s）→CaO（s）+CO2（g）的ΔrGθm（298）= 130.8 kJ·mol-1，ΔrHθm（298）=179 kJ·mol-1，要使CaCO3（s）自发进行分解的最低温度是( )

A 298K B 837K C 1010K D 1107K