

权 利 要 求 书

1、与大白猪经产活产仔数性状相关的分子标记在鉴定大白猪特定品系个体经产活产仔数性状中的应用，其特征在于，

所述的分子标记位于猪 FSH β 基因第 3 号外显子上，记为 ~~g. 511A>G、~~
5 g. 617A>G、g. 630C>T、g. 652C>T、g. 678C>T、g. 735C>T、g. 746A>G 和
g. 921A>G；具体位于 SEQ ID NO.1 的第 ~~511、~~617、630、652、678、735、
746、921bp 处，其中，

在 g.617A>G、g.746A>G、g.921A>G 处，GG 基因型在大白猪美系个体中的经产活产仔数显著低于 AG 基因型和 AA 基因型；

10 在 g.630C>T 位点处，TT 基因型在大白猪美系个体 中的经产活产仔数显著低于 CT 基因型和 CC 基因型；

在 g.652C>T、g.735C>T 位点处，CC 基因型在大白猪美系个 体中的经产活产仔数显著低于 CT 基因型和 TT 基因型；

15 在 g.678C>T 位点处，CT 基因型在大白猪加系个体中的经产活产仔数显著高于 CC 基因型和 TT 基因型。