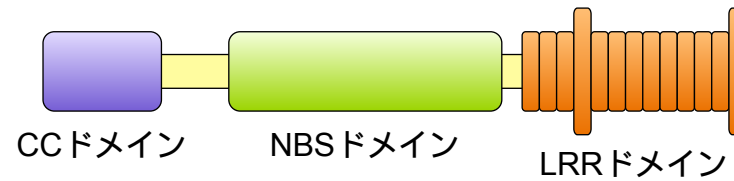


トビイロウンカ抵抗性タンパク質 (BPH26)



イネいもち病抵抗性タンパク質 (PIB)

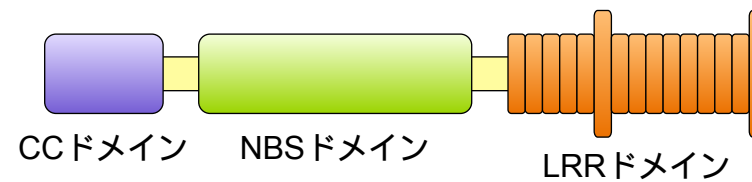


図1: NBS-LRR構造を保有するトビイロウンカ抵抗性BPH26タンパク質の模式図
NBS-LRRは、分子中にNBS(nucleotide-binding-site; ヌクレオチド結合部位)ドメインとLRR(leucine-rich repeat; ロイシンリッチリピート)ドメインを持つタンパク質の名称。BPH26は他にもN末端側にCC(coiled-coil; コイルドコイル)ドメインも保有している。トビイロウンカ抵抗性タンパク質BPH26(上段)と、イネいもち病抵抗性遺伝子PIB(下段)は相同性が高く、構造も類似している。但し、BPH26はイネいもち病抵抗性を示さず、PIBはトビイロウンカ抵抗性を示さない。