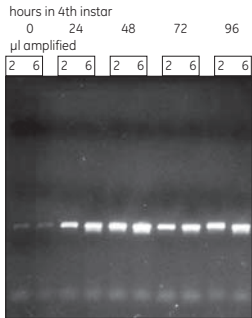


## mRNA の相対量の決定



使用した mRNA は *Manduca sexta* (タバコにつく害虫) の血液リンパ中の幼若ホルモン結合タンパク質に関連するもので、変異種 (黒幼虫) の第 4 齢幼虫から抽出しました。mRNA の抽出には QuickPrep Micro mRNA Purification Kit (27-9255-01) を、cDNA 合成には Ready-To-Go You-Prime First-Strand Beads を使用しています。合成した cDNA を 10 倍希釈したサンプル (2 μl と 6 μl) に水を加えて 50 μl とし、PCR 法で増幅しました。