

▼ **그림 19.4 유전자 클로닝과 클론된 유전자의 다양한 이용.** 실험실에서 사용되는 유전자 클로닝에 대해서 요약한 것이다. 유전자 클로닝은 세균세포에서 플라스미드를, 다른 생물체로부터 목적 유전자를 분리하는 것에서부터 시작된다. 하나의 플라스미드와 하나의 목적 유전자 절편만이 그림의 상단에 나타나지만, 실제로는 많은 DNA들이 존재한다.

