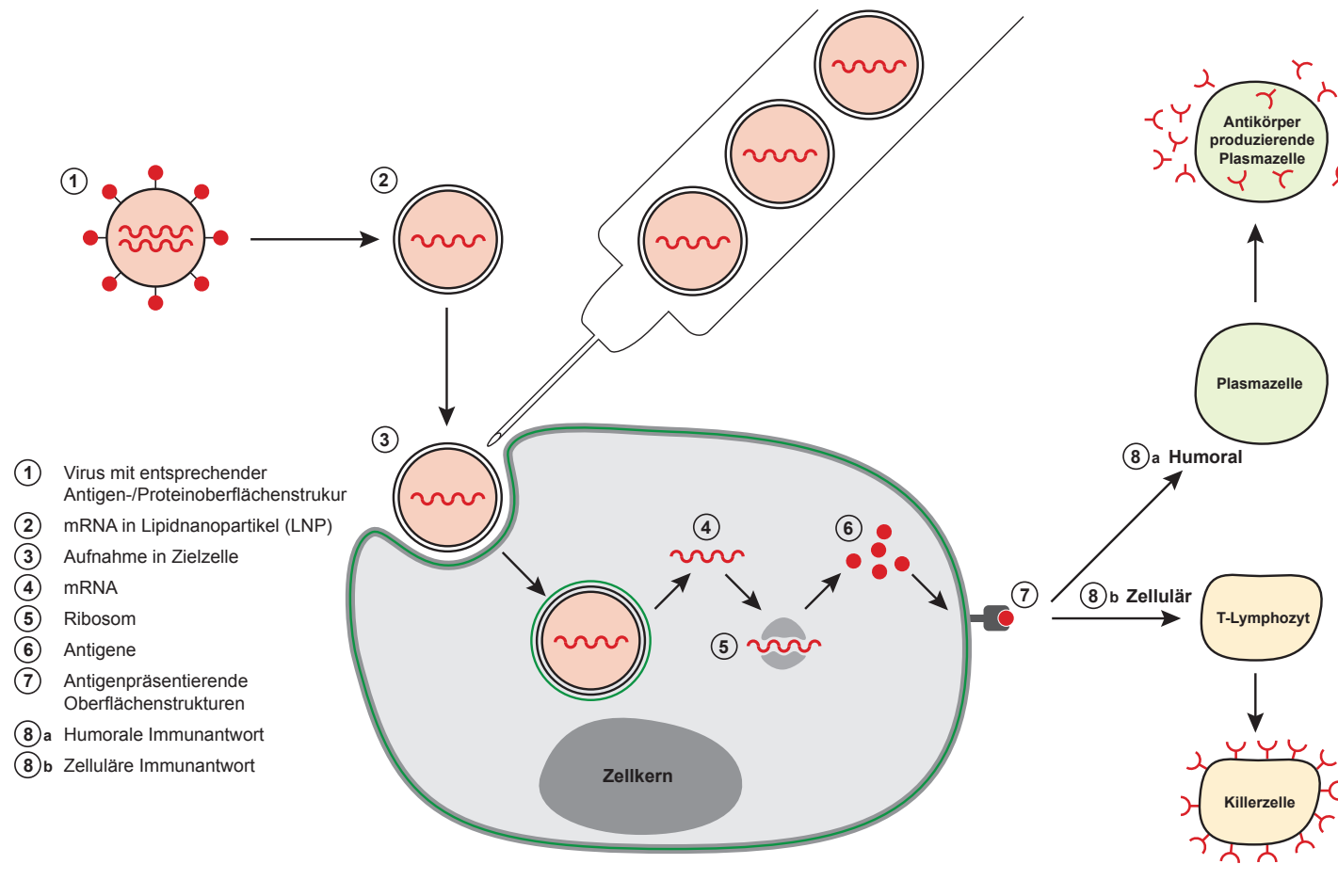


mRNA-Impfstoff: Herstellung und Wirkweise



Aufgaben:

1. Erläutern Sie die grundlegenden Vorgänge bei einer aktiven Immunisierung. Recherchieren Sie hierzu gegebenenfalls in Ihrem Biologiebuch oder dem Internet.
2. Erarbeiten Sie anhand des Schaubilds, wie ein mRNA-Impfstoff hergestellt wird und wie er innerhalb der Zelle wirkt.
3. Erläutern Sie die weitere Immunreaktion, die dann von dieser Zelle ausgeht bis zur Bildung von Antikörpern und Killerzellen. Recherchieren Sie hierzu auch in Ihrem Biologiebuch oder dem Internet.