

① **Die Immunreaktion - Finde für die folgenden Wörter die passende Lücke!**



Abwehr 1x alarmieren 2x demselben 1x fressen 1x



Gedächtniszellen 1x Killerzellen 1x Körperzellen 1x

passende 1x Plasmazellen 1x T-Helferzellen 1x töten 1x

verklumpen 1x Virus-Antikörper-Komplexe 1x

Makrophagen körperfremde Stoffe oder Zellen und genau die , die zu diesen Stoffen oder Zellen passen. Diese T-Helferzellen ihrerseits zwei weitere Zelltypen. Die produzieren große Mengen an Antikörpern, die die Eindringlinge und dadurch an der weiteren Ausbreitung hindern. Die erkennen befallene Körperzellen und diese ab. Makrophagen fressen sowohl die verklumpten als auch die abgetöteten befallenen . Zu beiden Zelltypen entstehen auch langlebige , die bei einem erneuten Befall mit Eindringling diesen erkennen, sich sehr schnell vermehren und die dadurch schneller in Gang bringen.