

3.4.5.5 Unterschiede in der Verwirklichung genetischer Information zwischen Pro- und Eukaryoten

| Prokaryoten (Bakterien) | Eukaryoten (Pilze, Einzeller, Pflanzen, Tiere) |
|---|---|
| Transkription | |
| Unterschiedliche RNA-Polymerasen | |
| <p style="text-align: center;">Im Zellplasma ↓ Translation kann sofort beginnen</p> | <p style="text-align: center;">im Zellkern: prä-mRNA</p> <p style="text-align: center;">Prozessieren: 3'-Kappe, 5'-Poly-A-Schwanz</p> <p style="text-align: center;">Spleißen: Herausschneiden der Introns → mRNA verlässt Kern</p> |
| Translation | |
| Start: fMet | Start: Met |