|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bezeichnung des Bestandteils** | **Molmasse** | | **Aggregatzustand bei Raumtemperatur** | **Stärke der zwischenmole-kularen Kräfte** | | **Thermische Stabilität (Hitzebeständigkeit)** | | **verdampfbar, ohne sich zu zersetzen** | |
| **bis 500**  **g/mol** | **über 500 g/mol** | **niedrig/**  **moderat** | **hoch** | **gering** | **hoch** | **nein** | **Ja** |
| Proteine (Makromolekül) |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| Glucose |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aminosäuren |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Elektrolyte |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| Harnstoff |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Blutzellen:** Erythrozyten, Leukozyten und Thrombozyten (1 -20 µm groß), nicht verdampfbar

**Bestandteile des Blutplasmas**

**Stoffe, die aus dem alkoholischen Getränk ins Blut gelangt sind**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bezeichnung des Moleküls (nach IUPAC)** | **Skelettformel** | **Molmasse in g/mol** | **Aggregatzustand bei Raumtemperatur** | **Siedetemperatur in °C** | **Thermische Stabilität** | | **verdampfbar, ohne sich zu zersetzen** | |
| **gering** | **hoch** | **nein** | **ja** |
| Ethanol |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |