

Steckbrief: Bestandteile einer Blutprobe

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

Bestandteile des Blutplasmas

Bezeichnung des Bestandteils	Molmasse		Aggregatzustand bei Raumtemperatur	Stärke der zwischenmolekularen Kräfte		Zersetzung beim Erhitzen		verdampfbar, ohne sich zu zersetzen	
	bis 500 g/mol	über 500 g/mol		niedrig/moderat	hoch	ja	nein	nein	Ja
Proteine (Makromolekül)					x	x			
Glucose						x			
Aminosäuren, z. B. Glycin						x			
Elektrolyte					x		x		
Harnstoff									

Steckbrief: Bestandteile einer Blutprobe

Stoffe, die aus dem alkoholischen Getränk ins Blut gelangt sind

Bezeichnung des Moleküls (nach IUPAC)	Skelettformel	Polarität (unpolar, mittelpolar, polar)	Aggregatzustand bei Raumtemperatur	Siedetemperatur in °C	Zersetzung beim Erhitzen		verdampfbar, ohne sich zu zersetzen	
					ja	nein	nein	ja
Ethanol						X		
						X		
						X		
						X		