

Steckbrief: Bestandteile einer Blutprobe

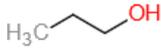
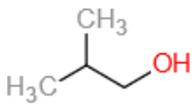
Blutzellen: Erythrozyten, Leukozyten und Thrombozyten (1 -20 µm groß), nicht verdampfbar

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	fest		x	x		x	
Glucose	x		fest		x	x		x	
Aminosäuren, z. B. Glycin	x		fest		x	x		x	
Elektrolyte	x		fest		x		x	x	
Harnstoff	x		fest		x	x		x	

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		p	flüssig	78		x	x	
Methanol		p	flüssig	64,7		X	x	
Propan-1-ol		m	flüssig	97		X	x	
2-Methylpropan-1-ol		m	flüssig	108		X	x	