

# [plasma]

90 % vand

10 % tørstof bestående af organiske og uorganiske stoffer



# [organiske stoffer i plasma]

## *Plasmaproteiner*

### Albuminer:

- Produceres i leveren
- **Transport** af fedtstoffer, galdefarvestoffer, mineraler, hormoner mm.
- Opretholdelse af det kolloidosmotiske tryk
- Bufferkapacitet

### Globuliner:

- Beskyttelse (især immunoglobuliner)
- Nogen transportfunktion (fedt, hormon, kobber, jern)

# [organiske stoffer i plasma]

## *Plasmaproteiner*

### Fibrinogen:

- Koagulationsevne
- Dannes i leveren

### Andre proteiner:

- Proteinhormoner (fx insulin)
- Enzymer
- Steroidhormoner
- Neurotransmittere

# [organiske stoffer i plasma]

## *Næringsstoffer*

### Kulhydrater:

- Glukose

### Fedtstoffer:

- Triglycerid
- Kolesterol

### Proteiner:

- Aminosyrer

# [organiske stoffer i plasma]

## *Affaldsstoffer*

- Urinstof
- Urinsyre
- Kreatinin
- Kuldioxid
- Ketonstoffer

# [uorganiske stoffer i plasma]

Salt	Metaller	Mineraler	Sporstoffer
Natrium- klorid	Kalium Kalcium Magnesium Fosfor	Jern Jod	Kobolt Mangan Selen Molybdæn Zink Kobber M.fl.

# [blodets buffereffekt]

Bufferkapacitet:

1. Plasmaproteiner
2. Hæmoglobin
3. Bikarbonat

