

Røde blodceller (røde blodlegemer)

FORSIDE / GLOSSARY ITEM / RØDE BLODCELLER (RØDE BLODLEGEMER)

[« Back to Glossary Index](#)

Røde blodceller (røde blodlegemer), som på fagsprog kaldes erythrocytter, er den slags celle, der er flest af i blodet – og faktisk i hele kroppen, hvor de udgør over 84% af kroppens celler. Som navnet angiver, er røde blodceller røde, og de er grunden til, at vores blod er rødt. De har en flad, rund form, og modsat de fleste andre eukaryote celler har de ingen cellekerne eller organeller. Røde blodceller kan ikke lave celledeling og danne nye røde blodlegemer. I stedet dannes de i knoglemarven ud fra stamceller, når stamcellerne stimuleres med hormonet erythropoietin (EPO).

Røde blodceller har til opgave at transportere ilt rundt i kroppen. De modtager ilt i lungerne, hvorefter de transporterer det ud til kroppens væv. I vævet afgiver de ilt og optager herefter CO_2 , der transporteres tilbage til lungerne for at blive udåndet. Figur 1 illustrerer denne proces.

