

خلية الدم الحمراء في الحيوان الثديي عبارة عن قرص دائري مسطح مقعر فيمكنها المرور خلال الشعيرات الدموية الأصغر منها في القطر. كل ملليمتر مكعب من الدم حوالي 5 ملايين كرية دم حمراء. ويُنتج النخاع العظمي كريات الدم الحمراء. ويتراوح معدل عمر الكريات من 3 إلى يتم اتلافها في الطحال والكبد. من البروتين يحتوي على حديد. ويمكن هذا الصبغ كريات الدم الحمراء من نقل الأكسجين من الرئتين إلى جميع الخلايا في الجسم.