

2010年生理学辅导：红细胞的生理学特性临床执业医师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/650/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_94\\_9F\\_c22\\_650072.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_9F_c22_650072.htm) (1) 可塑变形性：指正常红细胞在外力作用下具有变形能力的特性。红细胞必须经过变形才能通过口径比它小的毛细血管和血窦孔隙。红细胞变形能力与表面积和体积之比呈正相关；与红细胞内的粘度呈负相关；与红细胞膜的弹性呈正相关。(2) 悬浮稳定性：指红细胞能相对稳定地悬浮于血浆中的特性。通常用红细胞沉降率(ESR)表示，红细胞沉降率是用红细胞在血浆中第一小时末下沉的距离来表示，正常成年男性ESR为0~15mm/h，女性为0~20mm/h。ESR愈慢，表示悬浮稳定性愈大；ESR愈快，表示悬浮稳定性愈小。ESR快慢与红细胞无关，与血浆的成分变化有关。测定ESR有助于某些疾病的诊断，也可作为病情变化判断的参考。(3) 渗透脆性：指红细胞在低渗盐溶液中发生膨胀破裂的特性。常以红细胞对低渗盐溶液的抵抗力作为脆性指标。测定红细胞脆性也有助于一些疾病的诊断。更多信息请访问：百考试题医师网校 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)