

2010年内科护理：血浆的pH值护士资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/1/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_86_85_c21_1299.htm 正常人的血浆的pH值约为7.35-7.45.

血浆pH值主要决定于血浆中主要的缓冲对，即 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 的比值。通常 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 比值为20。血浆中 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 外，尚有其他缓冲对。在血浆中有蛋白质钠盐/蛋白质、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$ ，在红细胞内尚有血红蛋白钾盐/血红蛋白、氧合血红蛋白钾盐/氧合血红蛋白、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 、 KH_2PO_4 、 $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 等缓冲对，都是很有有效的缓冲对系统。一般酸性或碱性物质进入血液时，由于有这些缓冲系统的作用，对血浆pH值的影响已减至很小，特别是在肺和肾不断的排出体内过多的酸或碱的情况下，通常血浆pH值的波动范围极小。更多信息请访问：百考试题护士网校 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