

执业医师《生理学》辅导：O型红细胞的H抗原 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16571.htm

问题：O型血的红细胞膜上含有的抗原是：A.A抗原 B.B抗原 C.O抗原 D.H抗原 E.D抗原

答案及解析：本题选D。来源：www.examda.com

H抗原

是形成A、B抗原的结构基础，但是H物质的抗原性很弱，因此血清中一般都没有抗H抗体。

4种血型的红细胞上都含有H抗原，O型红细胞上也含有H抗原。来源：www.examda.com

ABO血型是根据红细胞膜上存在的凝集原A与凝集原B的情况

而将血液分为4型。凡红细胞只含A凝集原的，即称A型；如

存在B凝集原的，称为B型；若A与B两种凝集原都有的称为AB

型；这两种凝集原都没有的，则称为O型。不同血型的人的

血清中各含有不同的凝集素，即不含有对抗内他自身红细胞

凝集原的凝集素。在A型人的血清中，只含有抗B凝集素；B

型人的血清中，只含有抗A凝集素；AB型人的血清中没有抗A

和抗B凝集素；而O型人的血清中则含有抗A和抗B凝集素。

利用抗血清作细致的检测可以发现，A型还可再区分为A1、

和A2亚型。在A1亚型红细胞上含有A和A1抗原，而A2型红细胞

上仅含有A抗原。相应的在A1型血清中只有抗B凝集素，

而A2型血清中除抗B凝集素之外，还含有抗A1凝集素。因此

当将A1型的血液输给A2型的人时，血清中的抗A1凝集素可能

与A1型的人红细胞上的A1抗原结合产生凝集反应。转贴于：

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