

Dacie 氏液

产品简介:

Dacie 氏液由柠檬酸钠、甲醛等组成，是一种等渗的红细胞稀释液。红细胞(RBC)是血液中数量最多的一种血细胞，也是大多数动物体内通过血液运送氧气的媒介，同时还具有免疫功能，Dacie 氏液作用原理是用等渗稀释液将血液按一定倍数稀释，充入计数池后显微镜下计数一定体积内红细胞数，换算求出每升血液中红细胞的数量。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途

自备材料: 新鲜全血，微量吸管，细胞计数板，显微镜。

操作步骤 (仅供参考)

- 1-取小号试管，加 Dacie 氏液 4.0ML。
- 2-用清洁干燥微量吸管取末梢血或抗凝血 20ul，擦去管外余血后至 Dacie 氏液底部，轻轻将血放出，再轻吸上层清液清洗吸管 2-3 次，立即混匀。
- 3-混匀后，用干净微量吸管将红细胞悬液充入计数池，弃去前四滴，不得有空泡或外溢，充池后静置 1-2min 后计数。
- 4-高倍镜下依次计数中央大方格内四角和正中 5 个中方格内的红细胞，压线细胞按“数上不数下，数左不数右”的原则进行计数。
- 5-计算： $\text{红细胞数/L} = 5 \text{ 个中方格内红细胞数} \times 5 \times 10 \times 200 \times 10^6$
 $= 5 \text{ 个中方格内红细胞数} \times 10^{10}$
 $= 5 \text{ 个中方格内红细胞数} / 100 \times 10^{12}$

式中:

X5	5 个中方格换算成 1 个大方格
X10	1 个大方格容积为 0.1ul，换算成 1.0ul
X200	血液的实际稀释倍数应为 201 倍，按 200 倍便于计算
X10 ⁶	由 1ul 换算成 1L

注意事项:

- 1-采血时不能过于挤压，针刺深度应适当。
- 2-小试管，计数板均应清洁，以免杂质，微粒等被误认为红细胞。
- 3-在参考范围数值内，两次红细胞计数相差不得超过 5%。
- 4-不允许以血红蛋白浓度来折算红细胞数目。
- 5-为了您的安全和健康，请做好自身的防护!



参考区间: 男--- (4.09~5.74) $\times 10^{12}/L$.
女--- (3.68~5.13) $\times 10^{12}/L$
新生儿--- (5.2~6.4) $\times 10^{12}/L$
婴儿--- (4.0~4.3) $\times 10^{12}/L$
儿童--- (4.0~4.5) $\times 10^{12}/L$

保存温度: RT

