

## Dacie 氏液

### 产品简介:

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 氏液由柠檬酸钠、甲醛等组成,是一种等渗的红细胞稀释液。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。

### 产品组成:

名称	编号	
	DA0145	Storage
Dacie 氏液	100ml	RT
使用说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、新鲜全血或 EDTA 抗凝全血
- 2、微量吸管、血细胞计数板、显微镜

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取中号试管,加 Dacie 氏液 2.0ml。
- 2、用洁净干燥微量吸管取末梢血或抗凝血 10 $\mu$ l,擦去管外余血后加至 Dacie 氏液底部,再轻吸上层清液清洗吸管 2~3 次,立即混匀。
- 3、用干净微量吸管将红细胞悬液充入计数池,注意产生气泡或外溢,室温静置 2~3min。
- 4、置于显微镜高倍镜下依次计数中央大方格内四角和正中共 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。

### 计算:

红细胞数/L=5 个中方格内红细胞数 $\times 5 \times 10 \times 200 \times 10^6 = 5$  个中方格内红细胞数 $\times 10^{10}$

$\times 5$	5 个中方格换算成 1 个大方格
$\times 10$	1 个大方格容积为 0.1 $\mu$ l, 换算成 1.0 $\mu$ l
$\times 200$	血液的实际稀释倍数应为 201 倍,按 200 倍计算
$\times 10^6$	由 1 $\mu$ l 换算成 1L

**参考区间:**

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

**注意事项:**

- 1、采血时不能过于挤压，针刺深度应适当。
- 2、不应以血红蛋白浓度来折算红细胞数。
- 3、试管、计数板均需清洁，以免杂质、微粒等被误认为红细胞。
- 4、在参考范围内，两次红细胞计数相差不应超过 5%。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DA0153	白细胞稀释液(计数液)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)