

选取 2025 年卫生部室间质评计划中，常用项目的可接受范围，也就是项目的总允许误差，作为室内质控 CV 限制的参考。通常室内质控 CV 应满足 1/3 或者 1/4 总允许误差。各实验室可以根据自己的实际情况，选择相应的标准执行。2024 年 11 月有一批新的行标开始执行，有行标的最好选用行标的标准，没有行标的项目，以这个表格内的总允许误差（TEA）做参考。本文选取了常用的生化免疫和临检项目的总允许误差。有其他项目需要参考的，可以直接从卫生部临检中心官网下载这个电子版的计划。



2025年 临床检验室间质量评价计划

National Center for Clinical Laboratories (NCCL)
2025 External Quality Assessment Programs in
Laboratory Medicine

公众号 · 检验微雨

01 常规化学、02 干化学

检验项目	可接受范围
NCCL-C-01 常规化学 A; NCCL-C-02 干化学	
钾	靶值 ±6%
钠	靶值 ±4%
氯	靶值 ±4%
钙	靶值 ±5%
磷	靶值 ±10%
葡萄糖	靶值 ±7%
尿素	靶值 ±8%
尿酸	靶值 ±12%
肌酐	靶值 ±12%
总蛋白	靶值 ±5%
白蛋白	靶值 ±6%
总胆固醇	靶值 ±9%
甘油三酯	靶值 ±14%
总胆红素	靶值 ±15%
丙氨酸氨基转移酶	靶值 ±16%
天门冬氨酸氨基转移酶	靶值 ±15%
碱性磷酸酶	靶值 ±18%
淀粉酶	靶值 ±15%
肌酸激酶	靶值 ±15%
乳酸脱氢酶	靶值 ±11%
直接胆红素	靶值 ±20%
结合胆红素	靶值 ±1 μmol/L (≤ 5 μmol/L) 或 20% (>5 μmol/L)
铁	靶值 ±15%
总铁结合力	靶值 ±20%
镁	靶值 ±15%
锂	靶值 ±0.3mmol/L 或 ±20% (取大值)
铜	靶值 ±20%
锌	靶值 ±20%
γ-谷氨酰基转移酶	靶值 ±11%
α-羟丁酸脱氢酶	靶值 ±30%
胆碱酯酶	靶值 ±20%
脂肪酶	靶值 ±20%
肌酸激酶-MB (U/L)	靶值 ±25%
糖化血清蛋白	靶值 ±20%

03 心肌标志物

NCCL-C-03 心肌标志物	
肌酸激酶-MB ($\mu\text{g/L}$)	靶值 $\pm 30\%$
肌酸激酶-MB (U/L)	靶值 $\pm 25\%$
肌红蛋白	靶值 $\pm 30\%$

检验项目	可接受范围
肌钙蛋白-I	靶值 $\pm 30\%$
肌钙蛋白-T	靶值 $\pm 30\%$
高敏 CRP	靶值 $\pm 30\%$
同型半胱氨酸	靶值 $\pm 2.5 \mu\text{mol/L}$ 或 $\pm 20\%$ (取大值)
NCCL-C-04 脂类 A(原脂类分析)	

04 脂类 A

NCCL-C-04 脂类 A(原脂类分析)	
胆固醇	靶值 $\pm 9\%$
甘油三酯	靶值 $\pm 14\%$
高密度脂蛋白胆固醇	靶值 $\pm 30\%$
低密度脂蛋白胆固醇	靶值 $\pm 30\%$
载脂蛋白 A I	靶值 $\pm 30\%$
载脂蛋白 B	靶值 $\pm 30\%$
脂蛋白 (a)	靶值 $\pm 30\%$

06 特殊蛋白

NCCL-C-06 特殊蛋白	
免疫球蛋白 G	靶值 $\pm 25\%$
免疫球蛋白 A	靶值 $\pm 25\%$
免疫球蛋白 E	靶值 $\pm 25\%$
免疫球蛋白 M	靶值 $\pm 25\%$
补体 C3	靶值 $\pm 25\%$
补体 C4	靶值 $\pm 25\%$
C-反应蛋白	靶值 $\pm 25\%$
类风湿因子	靶值 $\pm 25\%$
抗链球菌溶血素 O	靶值 $\pm 25\%$
转铁蛋白	靶值 $\pm 25\%$
前白蛋白	靶值 $\pm 25\%$
κ 轻链	靶值 $\pm 25\%$
λ 轻链	靶值 $\pm 25\%$
结合珠蛋白	靶值 $\pm 25\%$

07 内分泌

NCCL-C-07 内分泌	
游离 T ₃	靶值 ±25%
总 T ₃	靶值 ±25%
游离 T ₄	靶值 ±25%
总 T ₄	靶值 ±20%
TSH	靶值 ±25%
皮质醇	靶值 ±25%

雌二醇	靶值 ±25%
FSH	靶值 ±25%
LH	靶值 ±25%
孕酮	靶值 ±25%
催乳素	靶值 ±25%
睾酮	靶值 ±25%
C-肽	靶值 ±25%
叶酸	靶值 ±30%
胰岛素	靶值 ±25%
维生素 B ₁₂	靶值 ±25%
25-OH-VD ₂	靶值 ±25%
25-OH-VD ₃	靶值 ±25%
总 25-OH-VD	靶值 ±25%
甲状腺球蛋白 (TG)	靶值 ±25%
生长激素 (GH)	靶值 ±25%
甲状旁腺激素 (PTH)	靶值 ±30%
促肾上腺皮质激素 (ACTH)	靶值 ±30%
醛固酮 (ALD)	靶值 ±25%
性激素结合球蛋白 (SHBG)	靶值 ±25%
17-α-羟孕酮 (17OHP)	靶值 ±25%
硫酸脱氢表雄酮 (DHEA-S)	靶值 ±25%
NCCL-C-08 肿瘤标志物 A	

08 肿标 A

NCCL-C-08 肿瘤标志物 A	
CEA、AFP、HCG、PSA、CA199、CA125、CA153、β ₂ 微球蛋白、铁蛋白、总 β-HCG、游离 PSA	靶值 ±25%

11 糖化

NCCL-C-11 糖化血红蛋白	
HbA _{1c}	靶值 ±6%(>6.7%HbA _{1c} 时) 或靶值 ±0.4%HbA _{1c} (≤ 6.7%HbA _{1c} 时)
NCCL-C-12 脑钠肽 /N 末端前脑钠肽	

22 肿标 B 23 胃蛋白酶原

NCCL-C-22 肿瘤标志物 B	
CA72-4、HE4、CYFRA21-1、NSE、SCCA、CA50、CA242	靶值 ±25%
NCCL-C-23 胃蛋白酶原	
胃蛋白酶原 I (PGI)	靶值 ±30%
胃蛋白酶原 II (PGII)	靶值 ±30%
PGI/PGII 比率 (PGR)	靶值 ±30%
NCCL-C-24 抗缪勒管激素	

46 脂类 B 47 甲功 48 幽门抗体

NCCL-C-46 脂类 B	
载脂蛋白 E (Apo E)	靶值 ±30%
磷脂 (PL)	靶值 ±30%
小而密低密度脂蛋白胆固醇 (sd LDL-C)	靶值 ±30%
脂联素 (ADPN)	靶值 ±30%
NCCL-C-47 甲状腺功能检测	
游离 T ₃	靶值 ±25%
总 T ₃	靶值 ±25%
游离 T ₄	靶值 ±25%
总 T ₄	靶值 ±20%
TSH	靶值 ±25%
反 T3 (rT3)	靶值 ±25%
促甲状腺受体抗体 (TRAb)	靶值 ±30%
甲状腺球蛋白抗体 (TGA b)	靶值 ±30%
抗甲状腺过氧化物酶抗体 (TPOAb)	靶值 ±30%
NCCL-C-48 幽门螺杆菌抗体	
幽门螺杆菌总抗体 (Hp antibody)	靶值 ±30%
尿素酶 (UreA/B)	靶值 ±30%
细胞毒素 (CagA)	靶值 ±30%
空泡毒素 (VacA)	靶值 ±30%
NCCL-I-04 核酸检测 (病毒学)	

01 血常规 02 凝血

NCCL-H-01 全血细胞计数	
白细胞计数	靶值 ±15%
红细胞计数	靶值 ±6%
血红蛋白测定	靶值 ±6%
血细胞比容	靶值 ±9%
血小板计数	靶值 ±20%
MCV	靶值 ±7%
MCH	靶值 ±7%
MCHC	靶值 ±8%
NCCL-H-02 凝血试验	
PT	靶值 ±15%
INR	靶值 ±20%
APTT	靶值 ±15%
Fbg	靶值 ±20%
TT	靶值 ±20%
NCCL-H-03 尿液化学分析	

公众号 · 检验微雨

03 尿液化学分析

检验项目	可接受范围
比重	靶值 ±0.005
pH	靶值 ±0.5
蛋白、葡萄糖、胆红素、酮体、红细胞、尿胆原、白细胞	阳性时：靶值 ±1 等级
亚硝酸盐	阴性或阳性
NCCL-H-08 流式细胞分析 - 淋巴细胞亚群测定	

公众号 · 检验微雨