

药物分析之西药分析绒促性素生物检定法 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18146.htm 本法系比较绒促性素标准品(S)与供试品(T)对幼小鼠子宫增重的作用，以测定供试品的效价。标准品溶液的配制 试验当日,按绒促性素标准品的标示效价加0.9%氯化钠溶液配成每1ml中含10单位的溶液，充分溶解后，再用0.5%羧甲基纤维素钠溶液按高、中、低剂量组(ds、ds、ds)配成三种浓度的稀释液，相邻两浓度之比值(r)应相等，且不得大于1 0.5。一般高浓度稀释液可配成每1ml中含0.3~0.8单位。调节剂量使低剂量组子宫较正常子宫明显增重,高剂量组子宫增重不致达到极限。稀释液置4~8 贮存，可供3日使用。供试品溶液的配制 按供试品的标示量或估计效价(A)，照标准品溶液的配制法配成高、中、低(dT、dT、dT)三种浓度的稀释液,相邻两浓度之比值(r)应与标准品相等，供试品与标准品各剂量组所致反应平均值应相近。检定法 取健康无伤、出生17~23日、体重9~13g、同一来源的雌性幼小鼠，一次实验所用幼小鼠的出生日数相差不得超过3日，体重相差不得超过3g；按体重随机分成6组，每组不少于15只。每日于大致相同的时间分别给每鼠皮下注入一种浓度的标准品或供试品稀释液0.2ml，每日一次，连续注入3次，于最后一次注入24小时后,将动物处死,称体重，解剖，于阴道和子宫交接处剪断，摘出子宫，剥离附着的组织，去掉卵巢，压干子宫内液，直接称重（精密至0.5mg）并换算成每10g体重的子宫重,照生物检定统计法（附录 ）中的量反应平行线测定法计算效价及实验误差。本法的可信限率(FL%)不得

大于25%。 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