**[注射用乳糖酸红霉素品种红霉素与乳糖酸摩尔数比值检查项目检验方法](http://www.nifdc.org.cn/directory/web/WS02/CL0883/9456.html)**

红霉素：取本品约0.5g，精密称定，加冰醋酸40ml溶解，照电位滴定法（通则0701），立即用高氯酸滴定液（0.1mol/L）滴定，并将滴定的结果用空白试验校正。计算1g样品消耗0.1mol/L高氯酸滴定液体积VHCLO4。

乳糖酸：取本品约0.40g，精密称定，加新沸放冷至30℃的水50ml溶解，照电位滴定法（通则0701），立即用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）滴定，并将滴定的结果用空白试验校正。计算1g样品消耗0.1mol/L氢氧化钠滴定液体积VNaOH。

红霉素与乳糖酸摩尔数比值按下式计算。

红霉素与乳糖酸摩尔数比值=VHCLO4/VNaOH

式中VHCLO4为1g样品消耗0.1mol/L高氯酸滴定液体积；VNaOH为1g样品消耗0.1mol/L氢氧化钠滴定液体积。

限度 红霉素与乳糖酸摩尔数比值应为0.95～1.05。