



甲状腺球蛋白(Tg)重组抗原 新品发布!

甲状腺球蛋白 (Tg)，分子量约为660 KDa，大约含有60个左右的二硫键以及17个糖基化位点，是一种仅由甲状腺滤泡细胞所分泌的糖蛋白。在甲状腺滤泡腔内，甲状腺球蛋白可作为T4和T3的“贮存室”。TSH、甲状腺内碘缺乏以及甲状腺刺激性抗体均可刺激甲状腺球蛋白的产生。正常情况下，外周循环中仅可检测到少量甲状腺球蛋白。当炎症或甲状腺组织快速无序生长导致滤泡破坏时，外周循环中的甲状腺球蛋白水平会显著升高。

目前，Tg检测主要用于分化型甲状腺癌（DTC）的术后随访。由于良性甲状腺疾病和DTC患者均可出现甲状腺球蛋白水平升高，因此不推荐将Tg检测用于甲状腺癌的初筛及诊断。同时，甲状腺球蛋白还是一种人体潜在的

自身免疫原。格雷夫斯病和桥本氏甲状腺炎等自免性甲状腺病患者血液中，均可出现甲状腺球蛋白自身抗体（TgAb）升高。TgAb检测可用于桥本氏甲状腺炎的阴性排除。然而，由于其他疾病患者也可出现TgAb结果升高，因此不推荐TgAb用于桥本氏甲状腺炎诊断。

HyTest甲状腺球蛋白重组全长抗原（1-2768 a.a.r, UniProtKB P01266）由哺乳动物细胞表达，具有与天然Tg抗原近乎一致的结构与反应性。经金属离子亲和层析纯化后，该重组抗原蛋白纯度高达95%以上。相比天然Tg抗原，HyTest重组Tg抗原具有更高的纯度及更小的批间差异，并且来源稳定可控，可用于甲状腺球蛋白及其抗体检测试剂开发。

产品优势vs天然抗原

- 来源稳定
- 批间差小
- 反应性一致
- 稳定性佳

适用场景

- 甲状腺球蛋白抗原检测
——校准品、质控品
- 甲状腺球蛋白抗体检测
——包被抗原

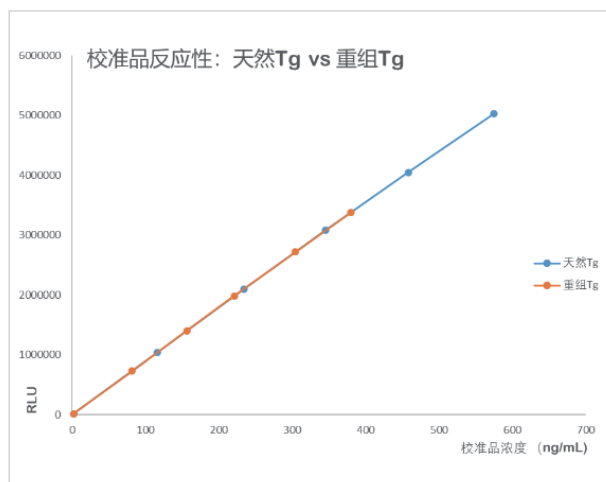


图 1. 重组Tg抗原校准品反应性

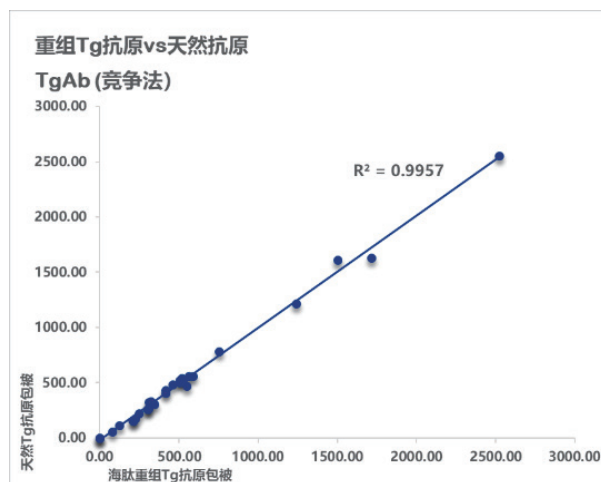


图 2. 重组Tg包被抗原反应性

订购信息

抗原

产品名称	货号	纯度	来源
甲状腺球蛋白	8RTG4	>95%	重组

new!

相关产品

产品名称	货号	克隆号	亚型	备注
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白	2TG12cc	5E6cc	IgG2b	体外生产, EIA
		5F9cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC

更多信息&样品申请

