

## 胎牛血清(澳洲血源)产品说明书



**产品货号：04-001AUS-1**

产品名称：胎牛血清(澳洲血源)

产品规格：500ml

产品保存：-20℃，三年。

胎牛血清(澳洲血源)产品描述：

- 用于广泛的细胞类型，特别是敏感的细胞系，血清中内毒素和血红蛋白水平最低
- 内毒素水平：≤ 10 EU/ml
- 血红蛋白水平：≤ 20 毫克/分升
- 三过滤 0.1 μM

EDQM Certified

胎牛血清(澳洲血源)主要成本以及鉴别方式：

- 血清是由血浆去除纤维蛋白原而形成的一种很复杂的混合物，其组成成份虽大部分已知，但还有一部分尚不清楚，且血清组成及含量常随供血动物的性别、年龄、生理条件和营养条件不同而异。血清是血浆中不含纤维蛋白原的胶状液体，具有维持血液的正常粘度、酸碱度、渗透压等作用。它主要由水和各种化学成分组成，这些化学成分包括白蛋白、α1、α2、β、γ-球蛋白，甘油三酯，总胆固醇，谷丙转氨酶等。血清中含有各种血浆蛋白、多肽、脂肪、碳水化合物、生长因子、激素、无机物等，这些物质对促进细胞生长或抑制生长活性是达到生理平衡的。
- 血液凝固析出的淡黄色透明液体。如将血液自血管内抽出，放入试管中，不加抗凝剂，则凝血反应被激活，血液迅速凝固，形成胶冻。凝血块收缩，其周围所析出之淡黄色透明液体即为血清，也可于凝血后经离心取得。在凝血过程中，纤维蛋白原转变成纤维蛋白块，所以血清中无纤维蛋白原，这一点是与血浆最大的区别。而在凝血反应中，血小板释放出许多物质，各凝血因子也都发生了变化。这些成分都留在血清中并继续发生变化，如凝血酶原变成凝血酶，并随血清存放时间逐渐减少以至消失。这些也都是与血浆区别之处。但大量未参加凝血反应的物质则与血浆基本相同。为避免抗凝剂的干扰，血液中许多化学成分的分析，都以血清为样品。

