

## 胎牛血清(澳洲血源)

**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:  $\leq 10$  EU/ml
- 血红蛋白水平:  $\leq 20$  毫克/分升
- 三过滤  $0.1 \mu\text{M}$

EDQM Certified

### 胎牛血清(澳洲血源)主要成分以及鉴别方式:

• 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、 $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ -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。