碱性磷酸酶染色试(Gomori 钙钴法)

产品组成：

10659-1	A---β-甘油磷酸钠溶液	100ML
	B---硝酸钴溶液	100ML
	C---硫化铵溶液	100ML

产品简介：

碱性磷酸酶（ALP）在 pH 9.4 的环境下，以镁离子作为激活剂，能够把 β-甘油磷酸钠水解出磷酸，磷酸与高浓度的钙盐结合形成无色的磷酸钙，再与硝酸钴作用形成磷酸钴，经硫化胺处理形成黑色的硫化钴沉淀在酶活性处。

实验操作：

1--- 将无菌的玻片放入培养皿中，传代时加入适量的细胞悬液，作细胞爬片，待细胞长满玻片后取出。

2--- PBS 冲洗后，用冷丙酮固定 10min，蒸馏水冲洗数次。

3--- 将其浸入 β-甘油磷酸钠溶液中，37°C 孵育 4~6h，自来水冲洗数次。

4--- 将其浸入硝酸钴溶液中 3~5min，蒸馏水漂洗数次。

5--- 将其浸入硫化铵溶液中 2min，自来水冲洗，自然干燥，封固

染色结果：

胞质中阳性反应呈现灰黑色颗粒或块状沉淀。

注意事项：

1--- 用户自备丙酮、PBS 溶液等。

2--- 第一次使用本试剂盒时建议先取 1~2 个样品做预实验

3---为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

保存条件：

2~8°C 保存，一年内有效。