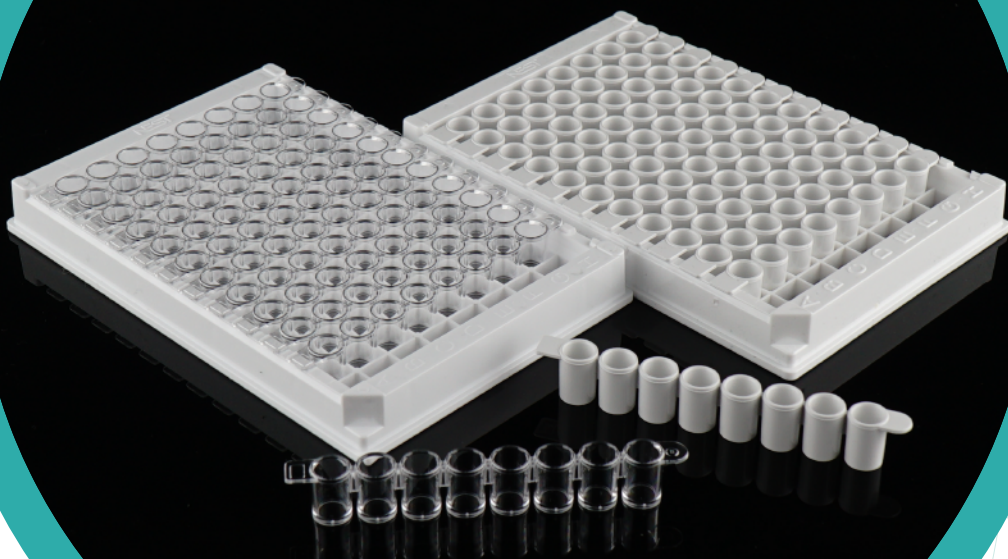


NEST[®]



酶标板

Elisa Plates

| 产品介绍

NEST酶标板原材料选用特殊材料——聚苯乙烯,是ELISA实验中的安全、可靠和有效的载体,对抗原、抗体或抗原抗体复合物的吸附起着重要作用。

NEST酶标板采用独特的表面处理工艺,可呈现理想的实验效果,常用于酶联免疫吸附试验,如:免疫、转基因产物鉴定,以及医学临床诊断等。

| 产品信息

产品编号	款式	规格	结合力	颜色	包装
504201	可拆式	12*F8	高	透明孔+白框	50块/箱
514201	不可拆式	F96	高	透明	50块/箱
NEW 504271	可拆式	12*F8	高	白孔+白框	50块/箱

酶标板类别

△ 根据检测方法选择不同颜色的酶标板：透明板—比色检测、白色板—发光检测。

需要注意：用一般的酶标板不可以进行发光检测，因为常规条件下从化学发光反应中发射出的光是各向同性，如果使用透明酶标板，光会向垂直、水平方向发射，从而发散在各个孔隙和孔壁间，致使各孔的光吸收值受到相邻孔发射光的影响。

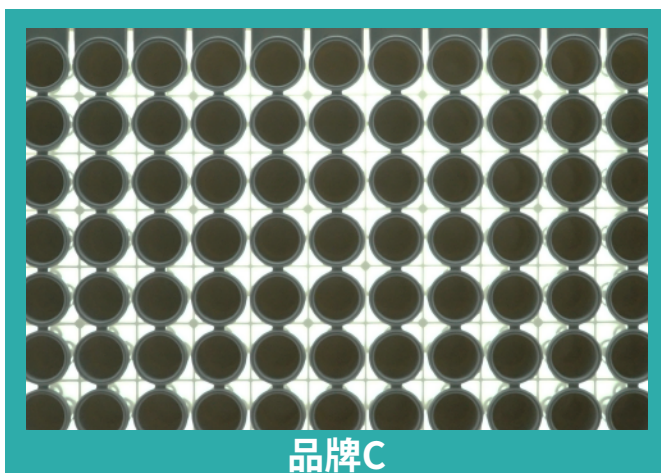
△ 根据酶标板高结合力选择不同的酶标板

酶标板表面经特殊处理后，可以结合具有离子基团或疏水位点的生物大分子或者其它介质(>10kD)，其蛋白结合能力可达400~500ng IgG/cm²。高结合力的酶标板可提高敏感性，并可相对减少包被蛋白的浓度和用量，不足之处为较易产生非特异性反应。

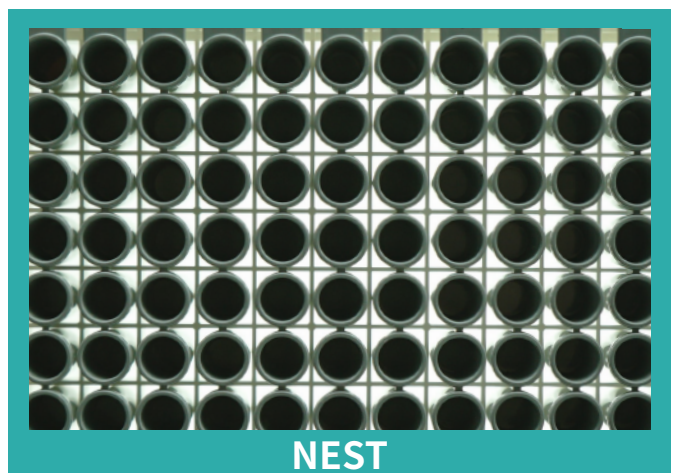
Tips:抗原或抗体包被后，以非离子去污剂无法有效地封闭未结合蛋白的部位，需使用蛋白作为封闭剂。

酶标板特性

- ◇ 原料采用聚苯乙烯，专为ELISA实验设计，吸附性能好，空白值低。
- ◇ 孔内厚度均匀、孔径大小均一。
- ◇ 批间稳定性好，批内变异系数(CV)差异值低。
- ◇ 平底设计，分为可拆与不可拆两种类型以供选择，方便客户使用。
- ◇ 板框上有独特字母、数字标记识别，方便实验。
- ◇ 透明板孔底透明度高。
- ◇ 白色孔酶标板增强发光信号，具有低背景发光的特性；原材料避光性好，大程度的减少了孔与孔之间的信号干扰。(见下图)



品牌C



NEST

产品数据

透明高结合力酶标板，450nm波长下检测OD值

	品牌C			NEST		
A	0.051	0.051	0.051	0.05	0.05	0.049
B	0.051	0.051	0.051	0.051	0.05	0.05
C	0.051	0.05	0.052	0.05	0.05	0.051
D	0.051	0.051	0.05	0.05	0.051	0.051
E	0.051	0.051	0.05	0.05	0.051	0.051
F	0.05	0.052	0.051	0.05	0.049	0.051
G	0.052	0.051	0.05	0.05	0.051	0.05
H	0.052	0.051	0.051	0.05	0.049	0.049
CV值	1.22%			1.40%		

由以上数据可看出NEST酶标板空板的吸光度CV值小，均一性好，和某进口品牌C无明显差异。