



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



血脑屏障通透性检测试剂

产品包装

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2096-A	标准品 A	2ml	常温
DW2096-B	标准品 B	2ml	常温
DW2096-C	标准品 C	2ml	常温
DW2096-D	标准品 D	2ml	常温
DW2096-E	标准品 E	2ml	常温
DW2096-F	染色液	10ml	常温
DW2096-G	分离液	50ml	常温
DW2096-H	PBS	1L	常温

自备耗材及试剂：

注射器、组织匀浆器

操作步骤(仅供参考)：

- 取处理后的实验动物(以小鼠为例)，静脉注射编号为 F 的染色液数秒至 1 分钟内，小鼠眼睛、皮肤出现蓝色。0.5 ~ 1h 后处死小鼠，取目的脑组织。
- 脑组织置于 1.5ml 离心管中，加入 1ml PBS，迅速用组织匀浆器将脑组织制成匀浆，4°C 离心 1000g 离心 10min。
- 取上清，加入等量编号 G 分离液，混匀，4°C 孵育 18 ~ 24h。
- 4°C 离心，2000g 离心 15min。
- 取适量上述溶液稀释 10 倍，取 1ml 稀释后溶液用分光光度计或酶标仪 620 nm 处吸光值(OD 值)。同时测定标准品的 A-E 的 OD 值，绘制标准曲线。根据标准曲线计算出待测待测样品的染色液含量。

公司分光光度计测定值：

	标准品 A	标准品 B	标准品 C	标准品 D	标准品 E
浓度	39.062mM	9.766mM	2.441mM	0.610mM	0.152mM
OD 值	1.036	0.631	0.234	0.116	0.087

(只能看相对通透性改变，不能绝对定量)

注意事项：

- 血脑屏障通透性实验中，染色液注射量应根据不同动物以及动物的重量调整。
- 采用低温冷冻离心机进行离心。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品在文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海