



BRAND常用耗材

BRANDplates® 微孔板

现代研究方法，需要高品质的一次性产品。BRANDplates®，由BRAND公司研发、制造的新一代的微孔板，可以用在所有重要领域的生命科学。在不断测试中得到的高质量测试结果重现性！

没有优质的一次性塑料产品，在现代生命科学领域的研究和发展是不可能的。拥有20年以上历史的BRAND已证明，其高性能产品在生命科学领域已经被多方接受和应用。

对于生命科学领域的一次性产品的创新性，我们已经着手针对世界各地的客户需要而开展讨论。然后我们仔细构建模型、注塑成型，并选择原料。我们严格控制整个生产过程，并依靠外部质量保证实验，所以您可以完全信赖BRANDplates®的微孔板的性能。

原材料

对于制造高品质产品，选择正确的原料是一个关键步骤。在微孔板生产领域中的关键，不仅仅是物理和化学特性，还有光学特性的高端产品也非常重要的。

注塑模具

产品的质量与模具注塑的使用情况有着直接的联系。有了高性能加工机器，才能有优化的流程管理，这一切才能使得每一件产品都拥有高度的一致性。

得到的结果就是，我们的产品，可能没有明显注射标记，可能没有没有闪光灯和出色光学特性，但可以肯定的是，我们每件产品出色的重现性能够满足于广大的客户！

洁净的生产环境

所有微孔板生产室的洁净程度，都是严格按照ISO 14 644-1的5至8级要求进行布置。

为了避免微生物学和分子生物学污染，整个生产线，包括注塑成型过程中，自动压花，表面处理和包装全部是由机器制造和支持，贯穿整个进程。

实验室

在产品离开了密封式的生产线之后，他们会接受各种光学和功能的检查，然后进行测试，然后是分子生物学污染检测。

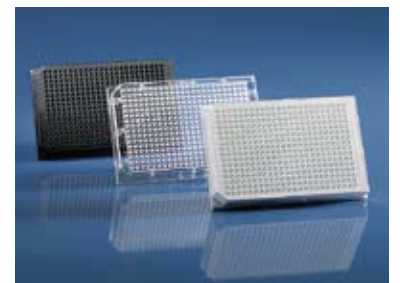
BRANDplates®微孔板由认可的测试实验室根据用途，设定敏锐的检测方法进行独立的定期检查以下测试标准：

- 内毒素 <0.01 EU/ml
- DNA, DNASE, RNASE
- DIN EN ISO 10 993的细胞毒性物质检测

所有灭菌都是按照ISO 11 137和AAMI准则进行β-辐射消毒。10-6的A SAL是可以保障的。灭菌情况符合Ph.Eur 和美国药典29的要求。

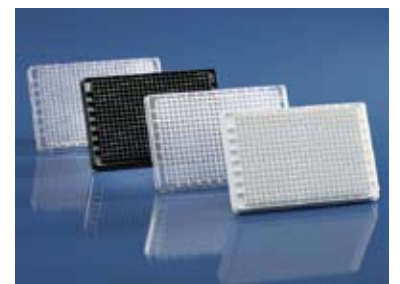
■ Non-treated surfaces

pureGrade™	non-treated, non-sterile
pureGrade™ S	non-treated, sterile



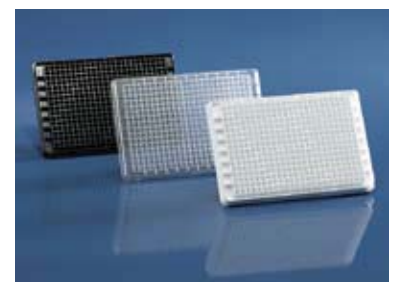
■ Immunological surfaces

immunoGrade™	ideal for immobilization of IgG, non-sterile
hydroGrade™	hydrophilic, ideal for immobilization of hydrophilic molecules, non-sterile
lipoGrade™	hydrophobic, ideal for immobilization of hydrophobic molecules, non-sterile



■ Cell culture surfaces

cellGrade™	standard surface for the cultivation of adherent cell cultures, sterile
cellGrade™ plus	surface for the cultivation of fastidious adherent cells making serum-reduced cultivation possible, sterile
cellGrade™ premium	surface treatment with similar properties to poly-D-lysine, serum-reduced or serum-free cultivation is possible, sterile
inertGrade™	surface that inhibits adhesion of cells, e.g., when working with cell suspensions, sterile



BRANDplates® Microplates 产品选型表

96-well Microplates

Type		Non-treated	Immunological surfaces				Cell culture surfaces			
Standard										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	U / 330 µl	7816 00	7816 60	7817 20	7817 80	7818 40	7819 60	–	–	7819 00
transparent	V / 360 µl	7816 01	7816 61	7817 21	–	7818 41	7819 61	–	–	–
transparent	F / 350 µl	7816 02	7816 62	7817 22	7817 82	7818 42	7819 62	7820 22	7820 82	7819 02
transparent	C / 350 µl	7816 03	7816 63	7817 23	7817 83	7818 43	7819 63	–	–	–
white	U / 330 µl	7816 04	–	7817 24	7817 84	7818 44	–	–	–	7819 04
white	F / 350 µl	7816 05	7816 65	–	–	–	7819 65	7820 25	7820 85	7819 05
white	C / 350 µl	–	–	7817 26	7817 86	7818 46	–	–	–	7819 06
black	U / 330 µl	7816 07	–	7817 27	7817 87	7818 47	–	–	–	7819 07
black	F / 350 µl	7816 08	7816 68	–	–	–	7819 68	7820 28	7820 88	7819 08
black	C / 350 µl	–	–	7817 29	7817 89	7818 49	–	–	–	7819 09
With transparent bottom										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
white	F / 330 µl	7816 10	7816 70	–	–	7818 50	7819 70	7820 30	7820 90	7819 10
black	F / 330 µl	7816 11	7816 71	7817 31	–	7818 51	7819 71	7820 31	7820 91	7819 11

384-well HTS Microplates

Type		Non-treated	Immunological surfaces				Cell culture surfaces			
Standard										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 100 µl	7816 20	7816 80	7817 40	7818 00	7818 60	7819 80	7820 40	7821 00	7819 20
white	F / 100 µl	7816 21	7816 81	7817 41	7818 01	7818 61	7819 81	–	–	7819 21
black	F / 100 µl	7816 22	7816 82	7817 42	7818 02	7818 62	7819 82	–	–	7819 22
Standard, Low Volume										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 30 µl	7816 23	7816 83	–	–	7818 63	7819 83	–	–	–
white	F / 30 µl	7816 24	7816 84	–	–	7818 64	7819 84	–	–	–
black	F / 30 µl	7816 25	7816 85	–	–	7818 65	7819 85	–	–	–
Standard, UV*										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
UV-transparent	F / 100 µl	7816 28	7816 88	–	–	–	–	–	–	–
* for wavelengths down to 220 nm										
With transparent bottom										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
white	F / 120 µl	7816 26	7816 86	–	–	7818 66	7819 86	7820 46	7821 06	7819 26
black	F / 120 µl	7816 27	7816 87	–	–	7818 67	7819 87	7820 47	7821 07	7819 27

1536-well UHTS Microplates

Type		Non-treated	Immunological surfaces				Cell culture surfaces			
Standard										
Color	Bottom / Well volume	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 10 µl	7816 40	7817 00	–	–	–	7820 00	–	–	–
white	F / 10 µl	7816 41	7817 01	–	–	–	7820 01	–	–	–
black	F / 10 µl	7816 42	7817 02	–	–	–	7820 02	–	–	–