

BRANDplates® Mikrotiterplatten, BRAND BRANDplates® microplates



BRANDplates® – Vielfalt mit höchster Qualität – für jeden Anwendungsbereich!

Aufwendige Untersuchungsmethoden erfordern hochwertige Einmalprodukte. BRANDplates® Mikrotiterplatten erlauben den Einsatz in allen wichtigen Feldern der Biowissenschaften. BRANDplates®-Mikrotiterplatten werden mit neun verschiedenen Oberflächen angeboten. Die Produktlinie deckt neben einer Vielzahl von Standardapplikationen (z.B. homogene Assays, Screenings) auch Anwendungen in der Immunologie und Zellkulturtechnik ab.

BRANDplates® Mikrotiterplatten unbehandelt (steril oder unsteril)

pureGrade™ (medium binding)

Unbehandelte Oberfläche, unsteril. Die Standard-Platte für viele Anwendungen. Einsetzbar vor allem für homogene Assays, Screenings und im Bereich der Lagerung.

pureGrade™ S

Unbehandelte Oberfläche, steril. Sterilisiert durch β -Bestrahlung. Diese Platten sind besonders geeignet für bakteriologische Assays.

Auf einen Blick:

- 96-, 384- und 1536-well Format, Transparent, weiß oder schwarz
- Standard, UV-transparenter Folienboden oder transparenter Boden, Verschiedene Bodenformen: U, V, F, C im 96-well Format
- Durch Farbcode eindeutig unterscheidbar: graue, geprägte alphanumerische Codierung bei 96-well Standardplatten in weiß oder schwarz
- Frei von Endotoxinen ($< 0,01$ EU/ml), DNase, DNA, RNase, nicht zytotoxisch (gemäß ISO 10993)
- Sterile Produkte entsprechen der ISO 11137 und AAMI-guidelines. Ein SAL von 10^{-6} wird garantiert! Einzeln verpackt mit Deckel

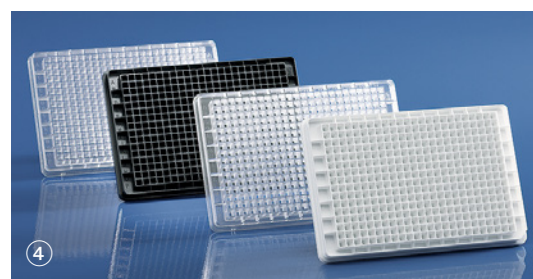
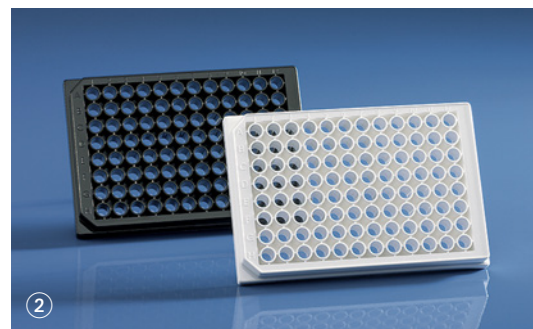
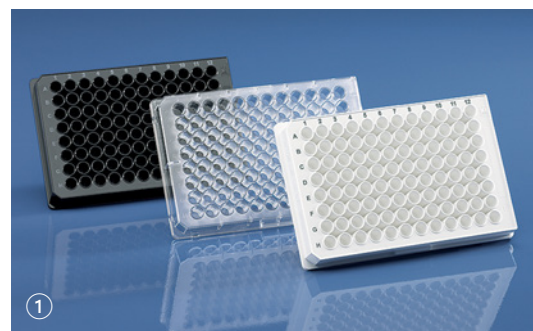
pureGrade™

Typ	Bodenform/ Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
① 96-well, transparent	U/330 μ l	10 49 81600	100
① 96-well, transparent	V/360 μ l	10 49 81601	100
① 96-well, transparent	F/350 μ l	10 49 81602	100
① 96-well, transparent	C/350 μ l	10 49 81603	100
① 96-well, weiß	U/330 μ l	10 49 81604	100
① 96-well, weiß	F/350 μ l	10 49 81605	100
① 96-well, schwarz	U/330 μ l	10 49 81607	100
① 96-well, schwarz	F/350 μ l	10 49 81608	100
② 96-well, weiß/transparent	F/330 μ l	10 49 81610	100
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 μ l	10 49 81611	100
③ 96-well, transparent, UV-Polymer ¹⁾	F/350 μ l	10 49 81614	50
② 96-well, schwarz/UV-transparent	F/350 μ l	10 49 81615	50
④ 384-well, transparent	F/100 μ l	10 49 81620	50
④ 384-well, weiß	F/100 μ l	10 49 81621	50
④ 384-well, schwarz	F/100 μ l	10 49 81622	50
⑤ 384-well, weiß/transparent	F/120 μ l	10 49 81626	50
⑤ 384-well, schwarz/transparent	F/120 μ l	10 49 81627	50
⑥ 1536-well, transparent	F/10 μ l	10 49 81640	50
⑥ 1536-well, weiß	F/10 μ l	10 49 81641	50
⑥ 1536-well, schwarz	F/10 μ l	10 49 81642	50

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

¹⁾ PS mit UV-transparentem Folienboden, leicht hydrophilisiert, 25 μ m Bodenstärke, Transmission bei 240 nm: 80%.

Streifenplatten mit pureGrade™ (medium binding) Oberfläche siehe Seite XXX.



pureGrade™ S

Typ	Bodenform/ Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
① 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81660	50
① 96-well, transparent	V/360 µl	10 49 81661	50
① 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81662	50
① 96-well, transparent	C/350 µl	10 49 81663	50
① 96-well, weiß	F/350 µl	10 49 81665	50
① 96-well, schwarz	F/350 µl	10 49 81668	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 81670	50
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81671	50
④ 384-well, transparent	F/100 µl	10 49 81680	50
④ 384-well, weiß	F/100 µl	10 49 81681	50
④ 384-well, schwarz	F/100 µl	10 49 81682	50
⑤ 384-well, weiß/transparent	F/120 µl	10 49 81686	50
⑤ 384-well, schwarz/transparent	F/120 µl	10 49 81687	50
⑥ 1536-well, transparent	F/10 µl	10 49 81700	50
⑥ 1536-well, weiß	F/10 µl	10 49 81701	50
⑥ 1536-well, schwarz	F/10 µl	10 49 81702	50

① Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

BRANDplates® Mikrotiterplatten für Immunanalytik (unsteril) immunoGrade™ (high binding)

Optimiert für die Anbindung von IgG, höchste Bindungskapazität für Moleküle mit hydrophilen und hydrophoben Regionen. Für den Großteil der Standard-ELISA die Oberfläche der Wahl.

hydroGrade™

Stark hydrophil, hohe Affinität zu hydrophilen Molekülen, wie z.B. Glykoproteinen und -peptiden, Antikörpern mit vorwiegend hydrophilen Regionen und Nukleinsäuren.

lipoGrade™

Stark hydrophob (lipophil), Anbindung von Biomolekülen mit überwiegend hydrophoben Regionen. Für die Anbindung von Molekülen, wie z.B. Lipoproteinen oder Peptiden interessante Alternative zur immunoGrade™-Oberfläche.

Auf einen Blick:

- 96- und 384-well Format, transparent, weiß oder schwarz
- Standard, transparenter Boden, Verschiedene Bodenformen: U, V, F, C im 96-well Format
- Modifizierung durch physikalisch-chemische Verfahren, gute Lagerfähigkeit bei Raumtemperatur
- Durch Farbcode eindeutig unterscheidbar: blaue, geprägte alphanumerische Codierung bei 96-well Standardplatten
- Frei von Endotoxinen (< 0,01 EU/ml), DNase, DNA, RNase, nicht zytotoxisch (gemäß ISO 10993)

immunoGrade™

Typ	Bodenform/ Well-Volumen	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑦ 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81720	100
⑦ 96-well, transparent	V/360 µl	10 49 81721	100
⑦ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81722	100
⑦ 96-well, weiß	U/330 µl	10 49 81724	100
⑦ 96-well, schwarz	U/330 µl	10 49 81727	100
⑧ 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81731	100
⑧ 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81732	5
⑨ 384-well, transparent	F/100 µl	10 49 81740	50
⑨ 384-well, weiß	F/100 µl	10 49 81741	50
⑨ 384-well, schwarz	F/100 µl	10 49 81742	50

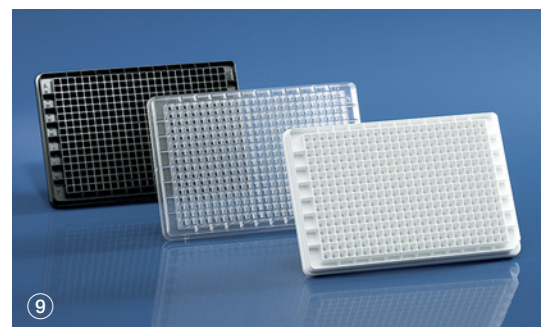
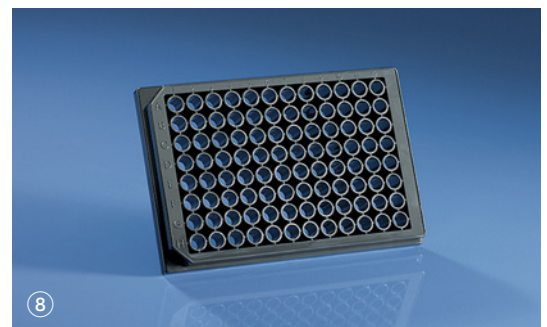
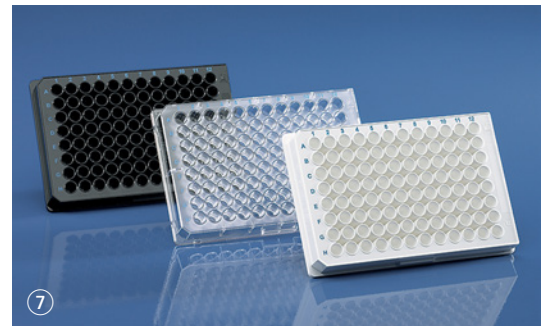
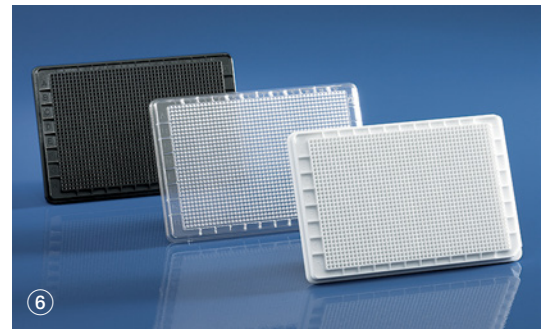
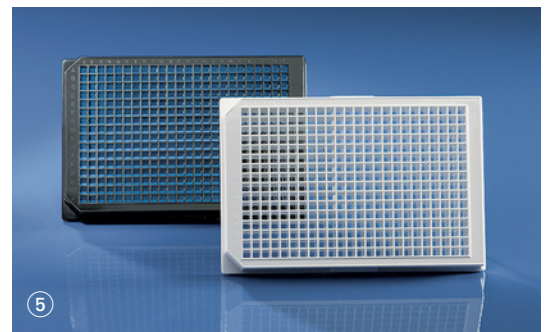
① Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Streifenplatten mit immunoGrade™ (high binding) Oberfläche siehe Seite XXX.

hydroGrade™

Typ	Bodenform/Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑦ 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81780	100
⑦ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81782	100

① Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.



lipoGrade™

Typ	Bodenform/Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑦ 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81840	100
⑦ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81842	100

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

BRANDplates® Oberflächen für die Zellkultur (steril)

cellGrade™

Standardoberfläche zur Kultivierung adhärenter Zellkulturen. PS-Oberfläche mit verschiedenen, frei zugänglichen chemischen Gruppen, wie z.B. Carboxyl- und Hydroxylgruppen. Oberfläche ist im Vergleich zum unbehandelten PS hydrophil.

cellGrade™ plus

Zur Kultivierung anspruchsvoller Zelllinien. Neben chemischen Gruppen wie Carboxyl- und Hydroxylgruppen entstehen auf der Oberfläche freie Aminogruppen. Oberfläche zeigt somit einen proteinähnlichen Aufbau, Zellen können sich direkt anlagern und ausbreiten. Zellen adhären schneller, Ausbeute ist größer. Geeignet für serumreduzierte Kultivierung von Zellen.

cellGrade™ premium

Poly-D-Lysin-äquivalente Oberfläche. Optimale Adhäsion der Zellen an die Oberfläche reduziert Zellverluste auch bei häufigen Waschschritten. Oberfläche für serumfreie und -reduzierte Kultivierung von Zellen geeignet. Gute Lagerfähigkeit bei Raumtemperatur.

inertGrade™

Zur Kultivierung von Suspensions-Zellen. Besonders für Zellkulturen geeignet, wenn Adhäsion der Zellen nicht erwünscht ist. Optimale Oberflächeneigenschaften reduzieren Zellanbindung, Proteinabsorption, Enzymaktivierung und zelluläre Aktivierung auf ein Minimum. Stammzellen können z.B. von der vorzeitigen Differenzierung abgehalten werden. Sterilisation mittels Ethylenoxid.

Auf einen Blick:

- 96-, 384- und 1536-well Format, transparent, weiß oder schwarz
- Steril gemäß Ph.Eur. und USP 29, SAL 10⁻⁶
- Standard, transparenter Boden, Verschiedene Bodenformen: U, V, F, C im 96-well Format
- Durch Farbcode eindeutig unterscheidbar: orange, geprägte alphanumerische Codierung bei 96-well Standardplatten
- Frei von Endotoxinen (< 0,01 EU/ml), DNase, DNA, RNase, nicht zytotoxisch (gemäß ISO 10993)

cellGrade™

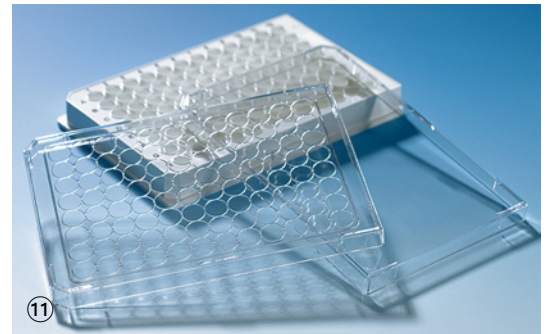
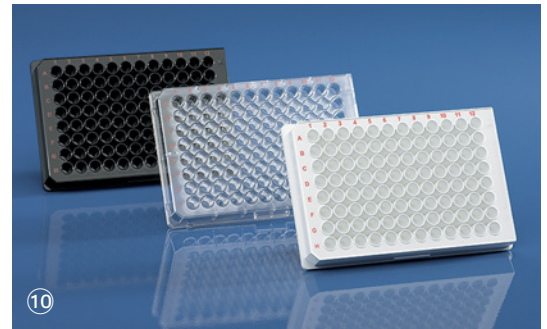
Typ	Bodenform/ Well-Volumen	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑩ 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81960	50
⑩ 96-well, transparent	V/360 µl	10 49 81961	50
⑩ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81962	50
⑩ 96-well, transparent	C/350 µl	10 49 81963	50
⑩ 96-well, weiß	F/350 µl	10 49 81965	50
⑩ 96-well, schwarz	F/350 µl	10 49 81968	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 81970	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 81974	5
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81971	50
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81975	5
⑨ 384-well, transparent	F/100 µl	10 49 81980	50
⑨ 384-well, weiß	F/100 µl	10 49 81981	50
⑨ 384-well, schwarz	F/100 µl	10 49 81982	50
⑤ 384-well, weiß/transparent	F/120 µl	10 49 81986	50
⑤ 384-well, weiß/transparent	F/120 µl	10 49 81988	5
⑤ 384-well, schwarz/transparent	F/120 µl	10 49 81987	50
⑤ 384-well, schwarz/transparent	F/120 µl	10 49 81989	5
⑥ 1536-well, transparent	F/10 µl	10 49 82000	50
⑥ 1536-well, weiß	F/10 µl	10 49 82001	50
⑥ 1536-well, schwarz	F/10 µl	10 49 82002	50

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

cellGrade™ plus

Typ	Bodenform/Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑩ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 82022	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 82030	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 82034	5
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 82031	50
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 82035	5

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.



cellGrade™ premium

Typ	Bodenform/Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑩ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 82082	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 82090	50
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 82094	5
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 82091	50
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 82095	5

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

inertGrade™

Typ	Bodenform/Well-Vol.	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑩ 96-well, transparent	U/330 µl	10 49 81900	40
⑩ 96-well, transparent	F/350 µl	10 49 81902	40
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 81910	40
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81911	40
② 96-well, weiß/transparent	F/330 µl	10 49 81912	5
② 96-well, schwarz/transparent	F/330 µl	10 49 81913	5

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

Deckel für BRANDplates® Mikrotiterplatten

Um Proben, Reaktionsansätze oder Zellkulturen vor Kontaminationen und Verdunstung zu schützen, sind für alle BRANDplates® Mikrotiterplatten die passenden Deckel erhältlich. Die Deckel sind aus glasklarem Polystyrol gefertigt. Sie sind optimal auf die entsprechenden BRANDplates® Mikrotiterplatten abgestimmt, so dass sich auch Platten mit Deckel gut stapeln lassen. Die abgeschnittenen Ecken geben die Orientierung des Deckels vor. Für 96-well Standard-Platten sind Deckel mit und ohne Kondensationsringe erhältlich.

Typ	Kondensations- ringe	Höhe mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
⑪ Deckel für 96-well Standard-Platten	ja	8	10 49 82150	100
⑪ Deckel für 96-well Standard-Platten	nein	8	10 49 82151	100
⑫ Deckel für 96-well Platten + alle 384-well Platten	nein	4,5	10 49 82152	50
⑬ Deckel für 1536-well Platten	nein	5,5	10 49 82153	50

❗ Nur Original-Verpackungseinheit lieferbar. Kein Anbruch möglich.

