

## 免疫アッセイの非特異的結合や夾雑物による干渉を抑制するバッファー

### LowCross-Buffer

ELISA やイムノブロットングなどの免疫アッセイにおける抗体の非特異的結合，交差反応，マトリックス干渉を最小化し，検出感度や信頼性を向上することができる試料や抗体の希釈用バッファーです。

#### 特長

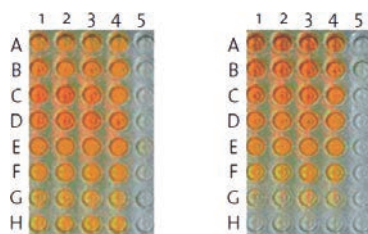
- 血清や血漿試料由来のマトリックス効果を減少し，測定物質の検出には影響を及ぼさないため，検出感度および信頼性を向上することができます。
- Ready-to-use で，そのまま **試料や抗体の希釈用バッファー** として使用できます。
- イムノ PCR などの複雑なアッセイや干渉の影響を受けやすいアッセイにおける **洗浄バッファー** としても使用できます。

#### 品名

メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
<b>LowCross-Buffer</b>			
CND	100050	50 ml /	15,000
CND	100125	125 ml /	32,000
CND	100500	500 ml /	118,000

#### 使用例

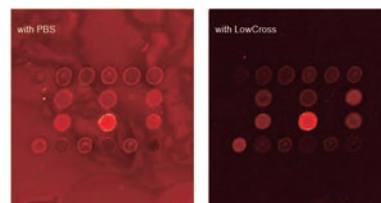
##### ■ ELISA (サンドイッチ法) での使用例



A~G: 免疫血清  
(1:50~1:36,450)  
H: 免疫前血清

本製品不使用 (左) の場合に比べて，使用した場合 (右) では，測定範囲が拡大し，さらに検出限界 (LOD) : 0.051 → 0.022，定量限界 (LOQ) : 0.152 → 0.065 へと低減し，感度の向上が確認された。免疫前血清における交差反応の排除とバックグラウンドの低下が確認できる。

##### ■ Protein Assay での使用例



本製品を不使用 (左) または使用 (右) してスライド上に複数の測定試料に対する抗体をスポットし，それぞれの S/N 比を測定した。本製品不使用の場合の S/N 比が 3.42 に対して，使用した場合の S/N 比は 17.26 となり，著しい向上が見られた。

## NEW 高感度なエクソソーム定量が迅速に行えるキット ExoELISA-ULTRA Complete Kit シリーズ (CD9 / CD63 / CD81)

[メーカー: SBI]

品名	ExoELISA-ULTRA Complete Kit		
	CD9 Detection <b>NEW</b>	CD63 Detection	CD81 Detection
交差性	Human		
測定タンパク質量	1~200 µg		
測定範囲	2.26×10 <sup>9</sup> ~5.42×10 <sup>10</sup> 個	7×10 <sup>8</sup> ~4.56×10 <sup>10</sup> 個	4.06×10 <sup>9</sup> ~2.60×10 <sup>11</sup> 個
測定波長	450 nm (比色)		
商品コード	EXEL-ULTRA-CD9-1	EXEL-ULTRA-CD63-1	EXEL-ULTRA-CD81-1
包装 / 価格 (¥)	1 kit / 132,000	1 kit / 132,000	1 kit / 132,000
キット内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Primary antibody*</li> <li>・ HRP-conjugated secondary antibody</li> <li>・ ExoELISA-ULTRA protein standard</li> <li>・ Blocking buffer</li> <li>・ Coating buffer</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Wash buffer</li> <li>・ TMB ELISA substrate</li> <li>・ Stop buffer</li> <li>・ ELISA plate</li> </ul> <p>*キットにより内容は異なります。</p>		