

【最適な貴金属触媒の選定に】 32種の貴金属触媒スクリーニングキット

# Heterogeneous PGM Catalyst Screening Kit

Johnson Matthey社は、触媒の供給と最適な触媒選定の支援を提供しています。

## ■ Heterogeneous PGM Catalyst Screening Kit

本キットは、PGM (Platinum Group Metals : 白金族金属) を含有する 32 種類の触媒で構成され、80種類以上の反応タイプに対応可能です。付属の[適用表](#)を活用することで、最適な触媒を選定できます。各コンポーネントは、個別購入・バルクでの供給も可能です。



## キットコンポーネント(No. 1-24) ※内容量は各 5 g

No.	触媒タイプ	単品製品コード	アプリケーション*	金属位置	還元/未還元	状態
1	10%パラジウム/炭素	A402028-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>水素分解</li> <li>脱ベンジル化</li> <li>C-NおよびC-O切断,</li> <li>オレフィン/芳香族ニトロ化合物</li> <li>芳香族カルボニルの水素化</li> <li>脱ハロゲン化水素反応</li> </ul>	Eggshell	未還元	Wet
2		10R39		Eggshell	未還元	Wet
3		10R487		Intermediate	還元	Wet
4		10R424		Eggshell	未還元	Wet
5		10R87L Powder		Intermediate	還元	Dry
6	5%パラジウム/炭素	A405028-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>水素分解</li> <li>脱ベンジル化</li> <li>C-NおよびC-O切断</li> <li>オレフィン/ベンジルケトン/芳香族ニトロ化合物/芳香族カルボニルの水素化</li> <li>脱ハロゲン化水素反応</li> <li>アルケン水素化によるアルカンへの変換,</li> <li>脱水素化</li> <li>ローゼンムント還元</li> </ul>	Eggshell	未還元	Wet
7		5R87L		Intermediate	還元	Wet
8		5R39		Eggshell	未還元	Wet
9		5R424		Eggshell	未還元	Wet
10		A503023-5		Eggshell	還元	Wet
11		A503032-5		Eggshell	還元	Wet
12		5R58		Intermediate	還元	Wet
13		5R452		Eggshell	還元	Wet
14		5R487		Intermediate	還元	Wet
15		A102023-5		Uniform	還元	Wet
16	5%パラジウム/アルミナ	A302011-5	水素化	Uniform	還元	Dry
17	5%パラジウム/炭酸カルシウム	A310050-5	選択的水素化	Uniform	還元	Dry
18	5%パラジウム/硫酸バリウム	A308053-5	水素化	Uniform	還元	Dry
19	1%白金/炭素	1R128M	選択的水素化 ・還元的アルキル化	Intermediate	還元	Wet
20	5%白金/炭素	B103032-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>選択的水素化,</li> <li>還元的アルキル化</li> <li>シッフ塩基の還元アルキル化および水素化</li> <li>オレフィン/芳香族ニトロ化合物の水素化</li> </ul>	Uniform	還元	Wet
21		5R117		Intermediate	還元	Wet
22		5R128M		Intermediate	還元	Wet
23		5R103		Intermediate	還元	Wet
24		B103018-5		Uniform	還元	Wet

\*アプリケーションの詳細は「[適用表](#)(裏ページにご案内を記載)」をご参照ください

