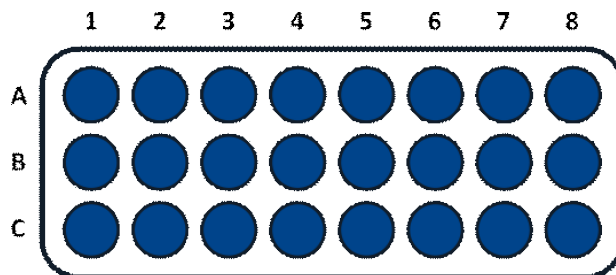


## Kit Array Components



Position	Label	Quantity	Chemical	Amount
A01	BrettPhosG2/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	BrettPhosG2 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A02	RuPhosG2/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	RuPhosG2 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A03	XPhosG2/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	XPhosG2 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A04	tBuXPhosG3/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	tBuXPhosG3 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A05	tBuBrettG3/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	tBuBrettPhosG3 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A06	Pd <sub>2</sub> (dba) <sub>3</sub> /dppf/K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd <sub>2</sub> dba <sub>3</sub> dppf K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.75 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol
A07	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> /K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
A08	Pd(OAc) <sub>2</sub> / CataCXium A /K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd(OAc) <sub>2</sub> cataCXium A K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol
B01	BrettPhosG2/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	BrettPhosG2 Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B02	RuPhosG2/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	RuPhosG2 Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B03	XPhosG2/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	XPhosG2 Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B04	tBuXPhosG3/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	tBuXPhosG3 Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B05	tBuBrettG3/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	tBuBrettPhosG3 Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B06	Pd <sub>2</sub> (dba) <sub>3</sub> /dppf/Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd <sub>2</sub> dba <sub>3</sub> dppf Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.75 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol

B07	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> /Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
B08	Pd(OAc) <sub>2</sub> /CataCXium A /Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	Pd(OAc) <sub>2</sub> cataCXium A Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1.50 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol
C01	BrettPhosG2/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	BrettPhosG2 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C02	RuPhosG2/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	RuPhosG2 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C03	XPhosG2/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	XPhosG2 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C04	tBuXPhosG3/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	tBuXPhosG3 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C05	tBuBrettG3/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	tBuBrettPhosG3 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C06	Pd <sub>2</sub> (dba) <sub>3</sub> /dppf/K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	Pd <sub>2</sub> dba <sub>3</sub> dppf K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.75 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol
C07	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> /K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 30.00 μmol
C08	Pd(OAc) <sub>2</sub> / CataCXium A /K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2	Pd(OAc) <sub>2</sub> cataCXium A K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1.50 μmol 3.00 μmol 30.00 μmol

## Reagents/ Solvents

Description	Quantity	Amount
-------------	----------	--------

## Reagent Information

Reagent	CAS	MW
Pd(PtBu <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	53199-31-8	511.00
Cs <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	534-17-8	325.82
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	584-08-7	138.00
K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	7778-53-2	212.27
Pd(OAc) <sub>2</sub>	3375-31-3	225.00
Pd <sub>2</sub> dba <sub>3</sub>	51364-51-3	916.00
BrettPhosG2	1451002-39-3	847.00
cataCXium A	321921-71-5	358.54

dppf	12150-46-8	554.00
RuPhosG2	1375325-68-0	777.00
tBuBrettPhosG3	1536473-72-9	854.00
tBuXPhosG3	1447963-75-8	794.00
XPhosG2	564483-18-7	786.80