

Table S1 Variables to be screened in Plackett-Burman design

	Factor Name	Unit	Low(-)	High(+)
	$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	μM	9.99	19.9
	H_3BO_3	μM	93	185
C	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	0.5	1.0
D	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	0.8	1.6
E	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	1.0	0.5
F	$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	5.0	10
G	$\text{NaMoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	1.0	2.0
H	NaVO_3	$\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$	0.74	1.48