

康诺 6000PCR 柱后衍生系统草甘膦农残检测

(康诺 R300-02 草甘膦农药残留测定专用衍生试剂包)

色谱仪: CoM6000 HPLC 高效液相色谱系统,

检测器: 荧光检测器

柱后衍生: CoM6000 PCR 柱后衍生系统

方法: 直接使用 康诺 R300-02 草甘膦农药残留测定用衍生试剂包

试剂包: 氧化试剂 和 衍生试剂 由 R300-02 草甘膦农药残留测定用衍生试剂包自带
流动相由 R300-02 草甘膦农药残留测定用衍生试剂包自带

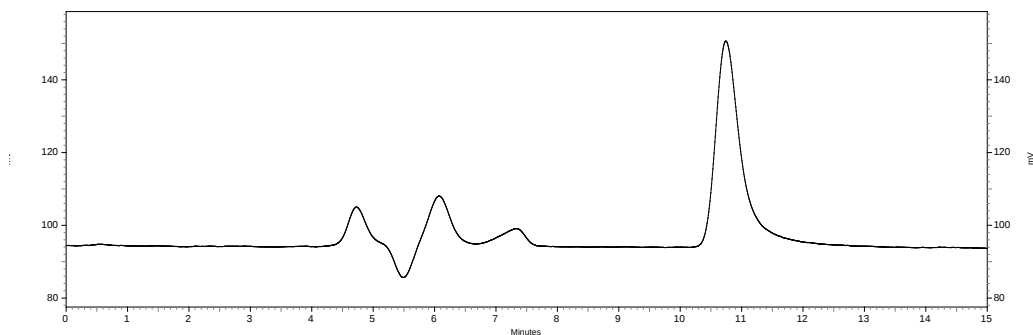
色谱柱: A72545 Comatex SAX (阴离子), 5u, 250*4.6 建议选配

建议流速: 流动相: 0.8 ml/min.

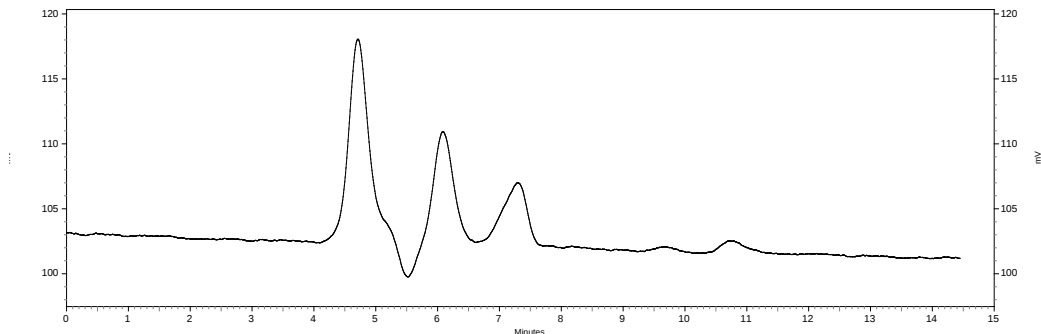
氧化试剂: 0.3 ml/min.

衍生试剂: 0.5 ml/min.

对照品色谱图:



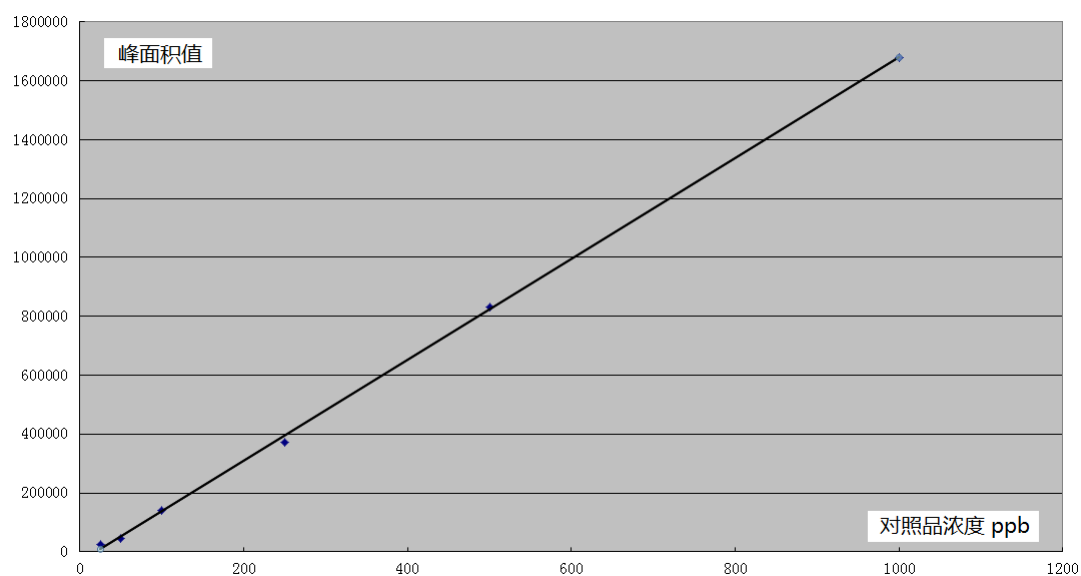
阳性对照水样:



最小检测限: 25ppb 对照品峰的 S/N=10

线性分析:

对照品浓度 ppb	峰面积
25	25836
50	46075.5
100	139181
250	371785.5
500	832193
1000	1680250



$$Y = 1700 (X - 20)$$

$$R^2 = 0.9996$$

回收率: 100 ppb 98.5%