

**ZIBO KUNRAN ENTERPRISES CO LTD.**

Add: No 96, Jinjing Avenue, Zibo, Shandong, China, 255000

Contacts: Mona Zhang Mail: monazhangchem@hotmail.com Skype: monazhangchemTel: 86-533-5200669 Fax: 86-533-5207669 URL: [Http://www.kunranchem.com](http://www.kunranchem.com)**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

品名: Product Name :	三苯基丙基溴化磷 n-Propyl Triphenyl Phosphonium Bromide CAS No.6228-47-3/ 15912-75-1	
批号 Batch No. :	KR-P20161009	
数量 Quantity :	5000kg	
生产日期 Date of Mfr:	2016-10-08	
报告日期 Date of report :	2016-10-09	
项目 Item	标准规格 Specification	结果 Testing results
外观 Appearance	白色至类白色固体 White to off- white powder	合格 Complies
主含量 (HPLC) Assay	$\geq 99.0\%$	99.91%
干燥失重 Loss on drying	$\leq 0.3\%$	0.10%
三苯基磷 Triphenyl Phosphine	$\leq 0.5\%$	0.06
三苯基氧化磷 Triphenyl Phosphine Oxide	$\leq 0.5\%$	N.D
结论 Conclusion	Qualified 合格	

Analyst: 姜茹 Ru Jiang

Analysis Director: 王长波 Changbo Wang