

旗舰型离子色谱

FEI COMPANY™  
TOOLS FOR NANOTECH

岛津  
SHIMADZU

程午樱 北京东城区王府井帅府圆1号 中国医学科学院 中国协和医科大学 北京协和医院核医学科 100730  
朱朝晖 北京东城区王府井帅府圆1号 中国医学科学院 中国协和医科大学 北京协和医院核医学科 100730  
欧阳萌 北京东城区王府井帅府圆1号 中国医学科学院 中国协和医科大学 北京协和医院核医学科 100730  
等

摘要：通过模型研究和临床病例分析，比较Bi ograph 64型PET/CT和Ecat Exact HR+型PET仪，并从病灶检出能力、图像质量、患者检查的方便性和工作人员操作的友好性等多个角度，对新型的Bi ograph 64 PET/CT的主要性能进行评价。

关键词：正电子发射断层（PET），性能评价，计算机断层（CT）

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 Acrobat Reader [[下载阅读器](#)]

### Comparison of performance between BIOGRAPH 64 PET/CT and ECAT EXACT HR+ PET

100730

100730

100730

Abstract: The performance of BIOGRAPH 64 PET/CT and ECAT EXACT HR+ PET were compared by phantom study and clinical case analysis. The lesion detectability and image quality of studies in both whole-body and brain acquisition modes were evaluated, and the acquisition protocols and operating interfaces were discussed. Compared with the PET system, the new PET/CT system can provide higher-quality images with much less time; the examination is more durable to patient, and the interface is friendlier to operator.

Key words: Positron emission tomography, Performance evaluation, Computed tomography

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]