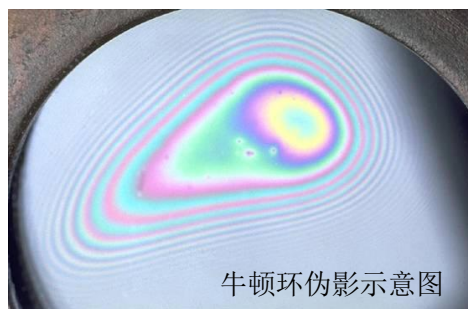
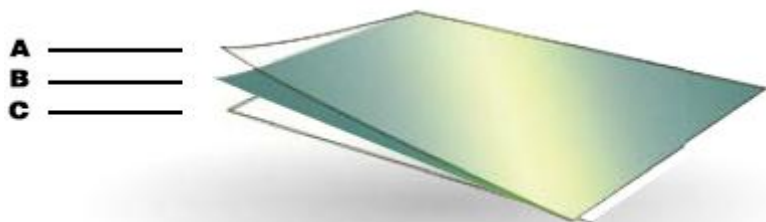


序号	型号	名称	能量/剂量	规格	样图
1	EBT3-0810	调强验证胶片	Kev~MeV/1~4000cGy	8" × 10" /25片/盒	
	EBT3P-0810			8" × 10" /25片/盒 (带胶片定位孔)	
	EBT3-1417			14" × 17" /10片/盒	
2	RTQA2-1010	放疗设备QA片	Kev~MeV/2~800cGy	10" × 10" /25片/盒	
	RTQA2-1010P	带射野标志QA片		10" × 10" /25片/盒	
	RTQA2-1417	放疗设备QA片		14" × 17" /10片/盒	
	RTQA2-111	粒子植入QA		1.25" × 11" /25片/盒	
3	HD-V2	工业辐照片	Kev~MeV/10~1000Gy	8" × 10" /5片/盒	
4	MD-V3	工业辐照片	Kev~MeV/1~100Gy	5" × 5" /5片/盒	
5	Ball cube 1 E2E Film	射波刀QA胶片 (八边形带定位孔)	Kev~MeV/1~4000cGy	2.5" × 2.5" 20片/盒	
6	Ball cube 2 E2E Film	射波刀QA胶片 (方形带定位槽孔)	Kev~MeV/1~4000cGy	2.5" × 2.5" 20片/盒	
7	AQA Film	射波刀QA胶片 (方形切角)	Kev~MeV/2~4000cGy	2.5" × 2.5" 100片/盒	
8	Mini Cube	射波刀脊柱胶片 (八边形胶片)	200Kvp/2~100Gy	1.25" × 1.25" 20片/盒	
9	XLT	射波刀脊柱胶片 (十字形胶片)	200Kvp/2~100Gy	1.25" × 1.25" 20片/盒	
10	XR-RV3	皮肤剂量QA胶片	30Kev-30Mev/ 0.01cGy-30Gy	14" × 17" ,25片/盒 (可购参考色卡条)	
11	XR-QA2	X线机QA	20-200Kvp/0.1-20cGy	8" × 10" , 10片/盒 10" × 12" , 10片/盒	
12	XR-CT2	CT机QA(间距测量)	20-200Kvp/0.1-20cGy	1.75×12cm, 50片/盒	
13	XR-M2	乳腺X线机QA	20-200Kvp/0.1-20cGy	2.4×8cm, 50片/盒	
14	XR-SP2	工业探伤	20-200Kvp,0.05-5cGy	8" × 10" /10片/盒 10" × 12" /10片/盒	
15	RAD Sure	血液辐照片	30Kev-30Mev/15/25Gy	8×12mm/200条/盒	

GAFCHROMIC EBT3 免冲洗胶片的优势:

- 空间分辨率极高 ---0.005mm
- 明室下操作, 无需冲洗, 实时自显影
 - 没有洗片机的噪音和冲洗带来的伪影
 - 可以根据需要尺寸随意切割
- 可任意角度照射或者弯曲使用
 - 可实现拉弧治疗验证 (Rapid Arc, VMAT QA)
- 近似与人体组织等价物
- 不受能量和剂量分割影响-高度精确的测量数据
 - 没有低能 X 线散射导致的“过度响应”
- 防水---可在水中使用
- 宽广的剂量范围
- 长期稳定性好, 保存期可达 10 年以上



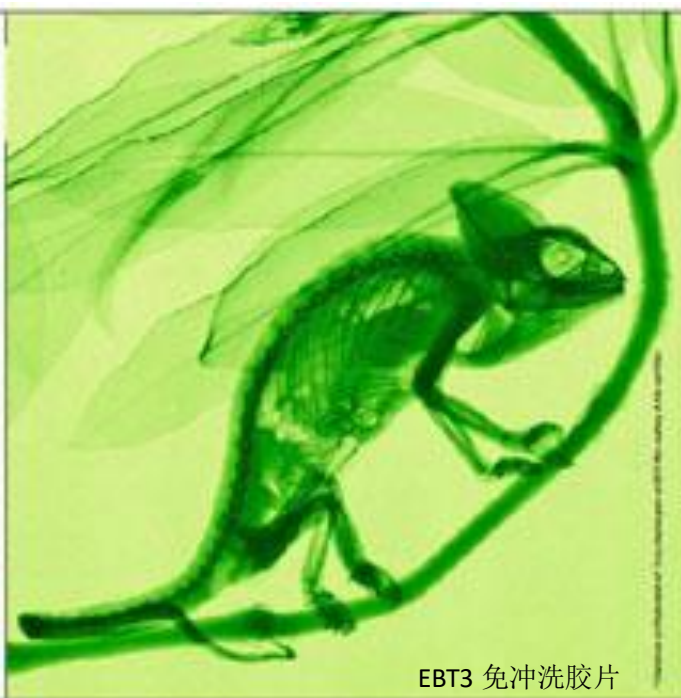
牛顿环伪影示意图

胶片上下涂层对称, 扫描时无需注意正反面
(注意: EBT3 扫描时仍需注意保持方向一致)

胶片表面类似磨砂涂层, 避免牛顿环扫描伪影



二维平板矩阵



EBT3 免冲洗胶片

二维平板矩阵与胶片空间分辨率对比 - 5 dpi vs. 1000 dpi