

HAZARD IDENTIFICATION CHECKLIST

JLab Proposal No.: _____

Date : _____

(For JLab U/I Liaison Office use only.)

Check all items for which there is an anticipated need.

<p>Cryogenics</p> <p>_____ beamline magnets</p> <p>_____ analysis magnets</p> <p>_____ target</p> <p>type: _____</p> <p>flow rate: _____</p> <p>capacity: _____</p>	<p>Electrical Equipment</p> <p>_____ cryo/electrical devices</p> <p>_____ capacitor banks</p> <p>_____ high voltage</p> <p>_____ exposed equipment</p>	<p>Radioactive/Hazardous Materials</p> <p>List any radioactive or hazardous/toxic materials planned for use:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Pressure Vessels</p> <p>_____ inside diameter</p> <p>_____ operating pressure</p> <p>_____ window material</p> <p>_____ window thickness</p>	<p>Flammable Gas or Liquids</p> <p>type: _____</p> <p>flow rate: _____</p> <p>capacity: _____</p>	<p>Other Target Materials</p> <p>___ Beryllium (Be)</p> <p>___ Lithium (Li)</p> <p>___ Mercury (Hg)</p> <p>___ Lead (Pb)</p> <p>___ Tungsten (W)</p> <p>___ Uranium (U)</p> <p>___ Other (list below)</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Special Target Materials</p> <p>___ * Helium (³He)</p> <p>___ Deuterium</p>	<p>Drift Chambers</p> <p>type: _____</p> <p>flow rate: _____</p> <p>capacity: _____</p>	
<p>Vacuum Vessels</p> <p>_____ inside diameter</p> <p>_____ operating pressure</p> <p>_____ window material</p> <p>_____ window thickness</p>	<p>Radioactive Sources</p> <p>_____ permanent installation</p> <p>_____ temporary use</p> <p>type: _____</p> <p>strength: _____</p>	<p>Large Mech. Structure/System</p> <p>_____ lifting devices</p> <p>_____ motion controllers</p> <p>_____ scaffolding or</p> <p>_____ elevated platforms</p>
<p>Lasers</p> <p>type: _____</p> <p>wattage: _____</p> <p>class: _____</p> <p>Installation:</p> <p>_____ permanent</p> <p>_____ temporary</p> <p>Use:</p> <p>_____ calibration</p> <p>_____ alignment</p>	<p>Hazardous Materials</p> <p>_____ cyanide plating materials</p> <p>_____ scintillation oil (from)</p> <p>_____ PCBs</p> <p>_____ methane</p> <p>_____ TMAE</p> <p>_____ TEA</p> <p>_____ photographic developers</p> <p>_____ other (list below)</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>General</p> <p>Experiment Class:</p> <p>_____ Base Equipment</p> <p>_____ Temp. Mod. to Base Equip.</p> <p>_____ Permanent Mod. to</p> <p>_____ Base Equipment</p> <p>_____ Major New Apparatus</p> <p>Other: _____</p> <p>_____</p>