

Program EVALPLOT  
(Version 2017-1)

by

Dermott E. Cullen  
(Present Contact Information)

Dermott E. Cullen  
1466 Hudson Way  
Livermore, CA 94550  
U.S.A.

Tele: 925-443-1911

E.Mail:redcullen1@comcast.net

Web:redcullen1.net/HOMEPAGE.NEW

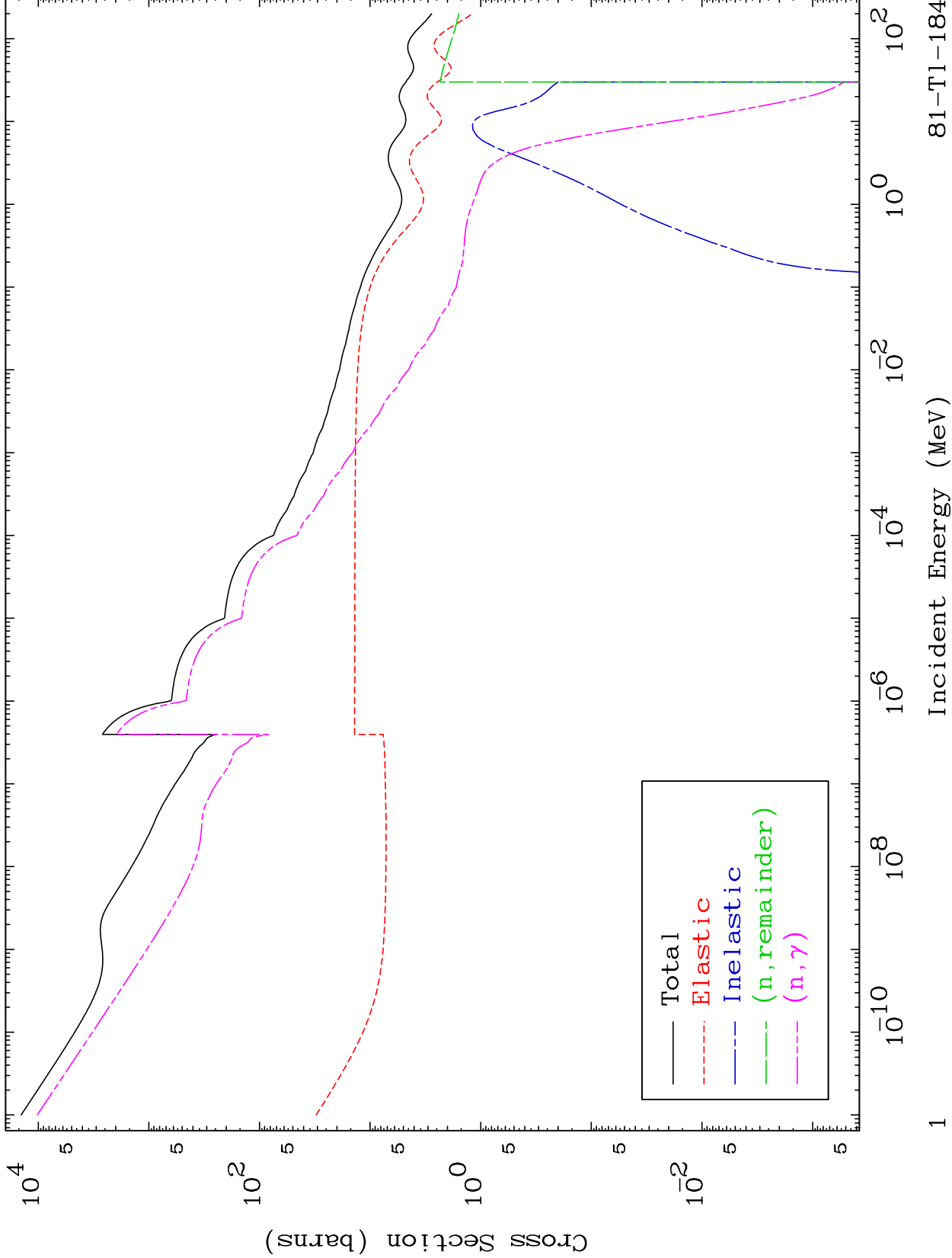
Press Mouse Button to Start

MAT 8068

Major

293 Kelvin Cross Sections

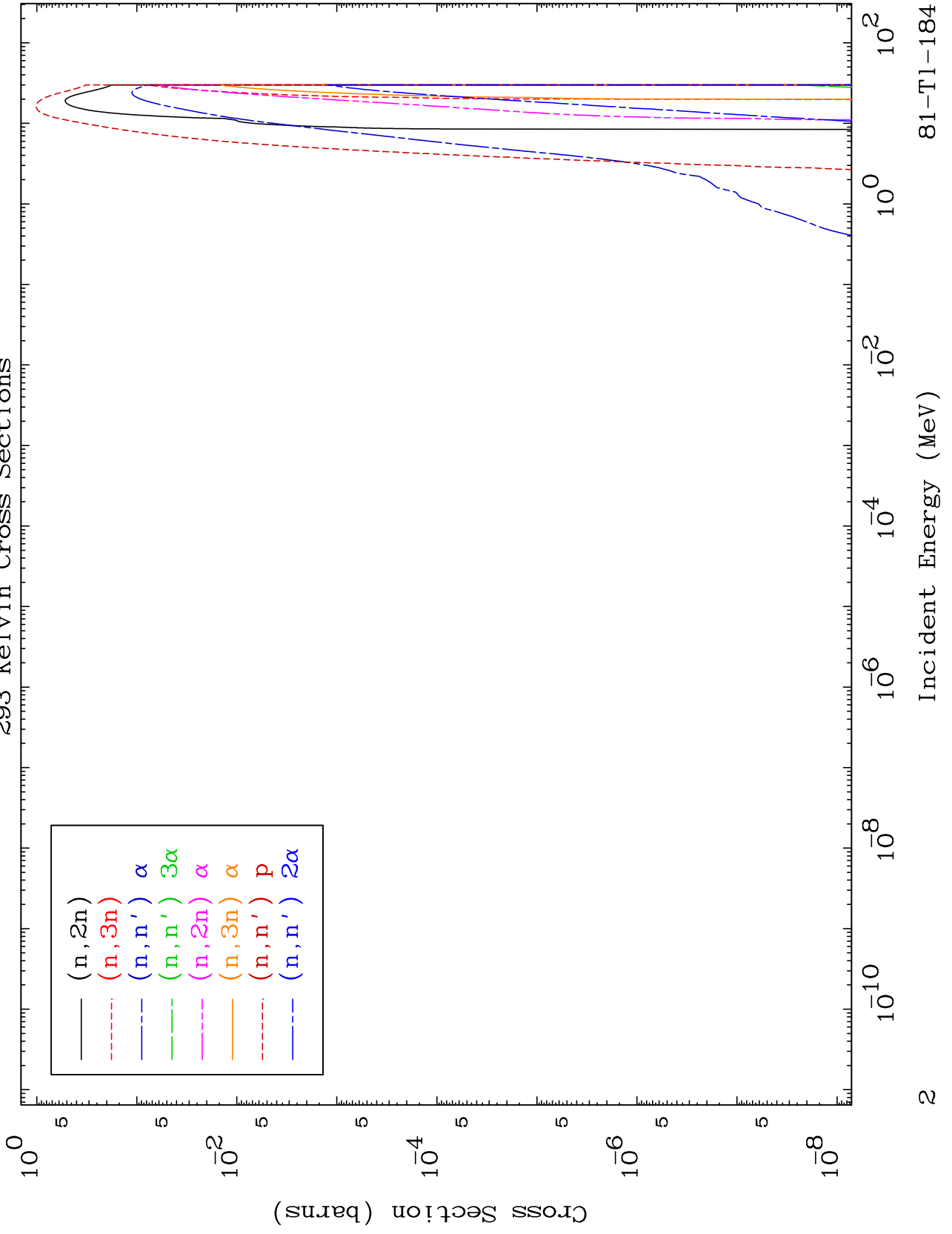
81-Tl-184



MAT 8068

Neutron Production  
293 Kelvin Cross Sections

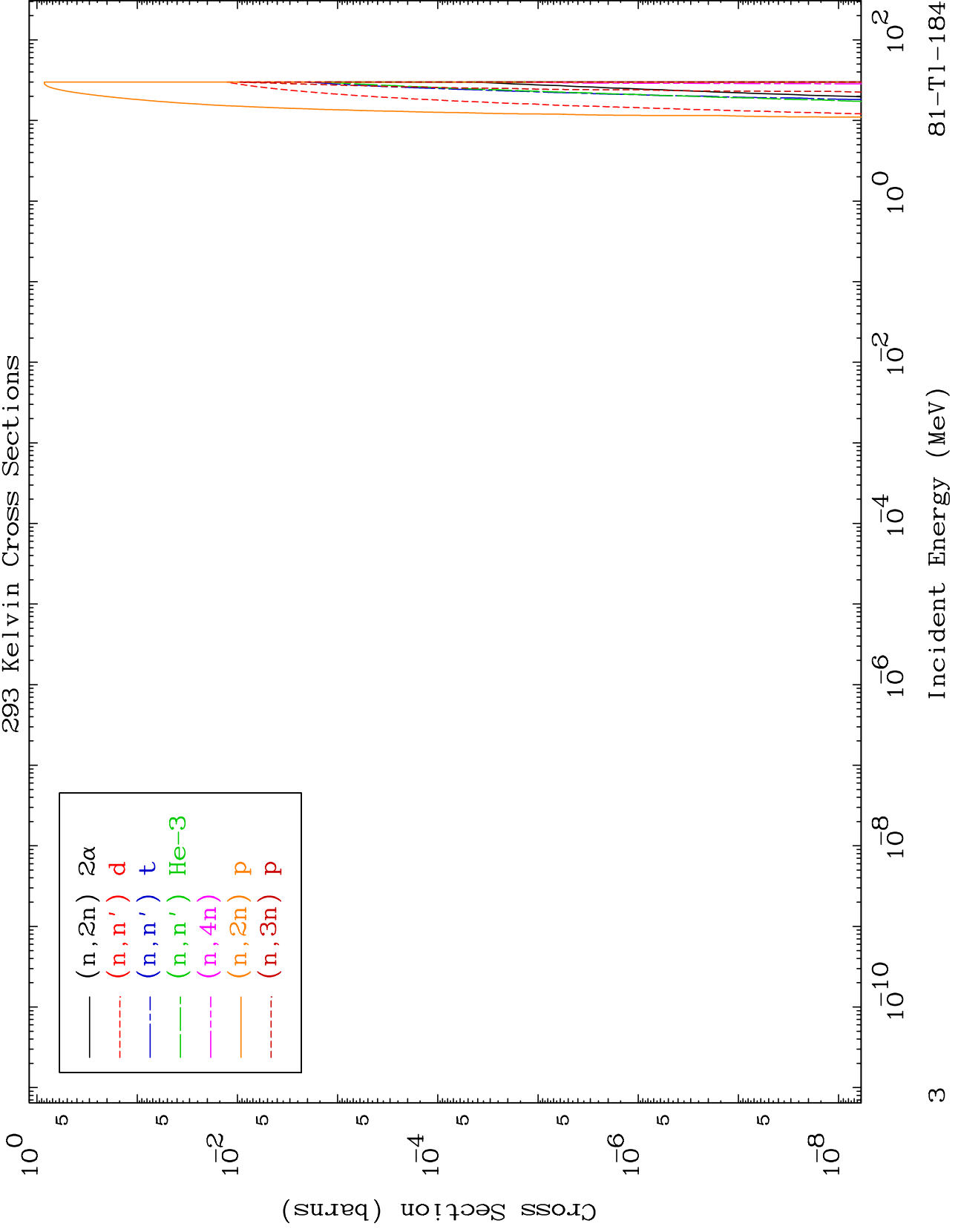
81-Tl-184



MAT 8068

Neutron Production  
293 Kelvin Cross Sections

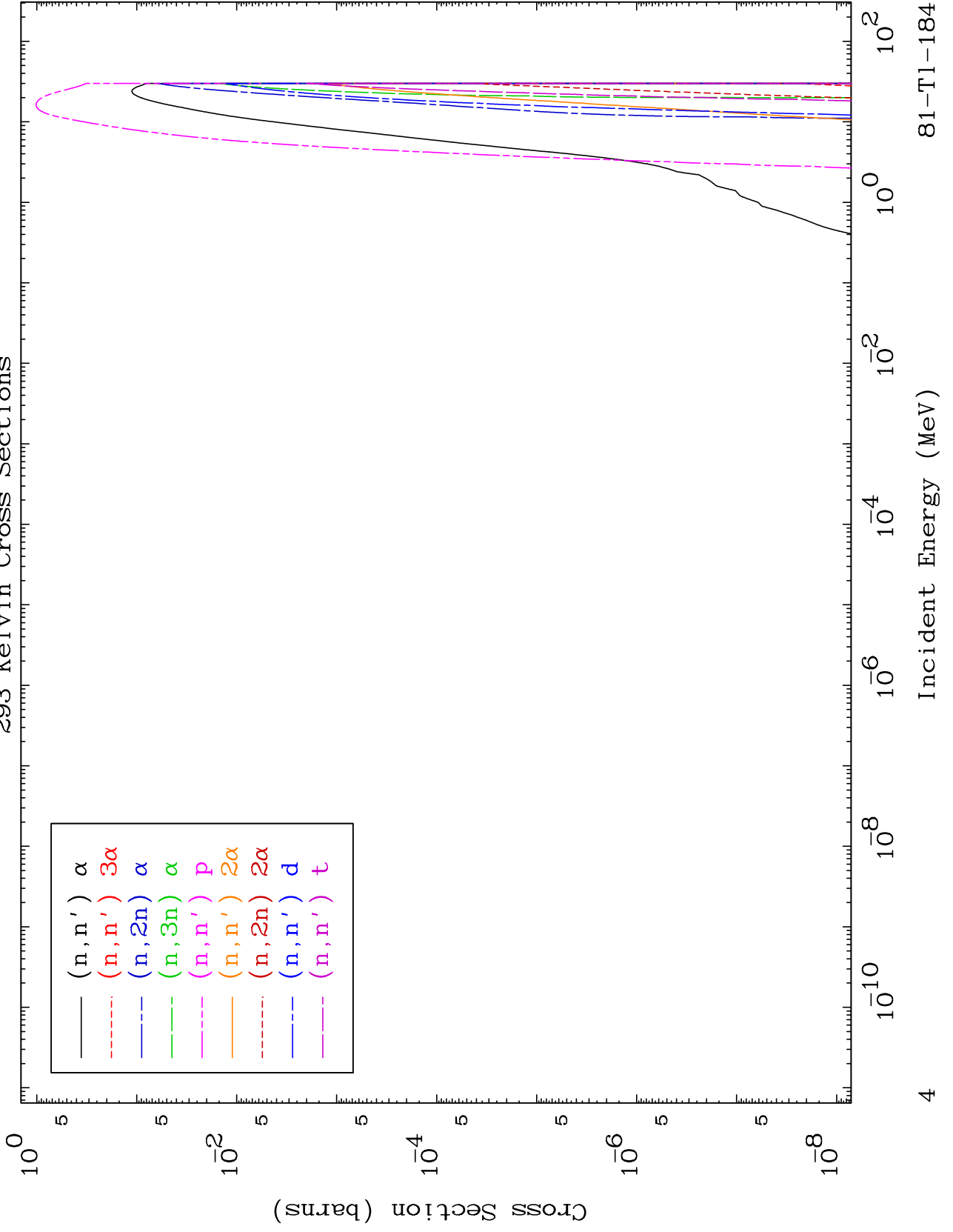
81-Tl-184



MAT 8068

Charged Particle  
293 Kelvin Cross Sections

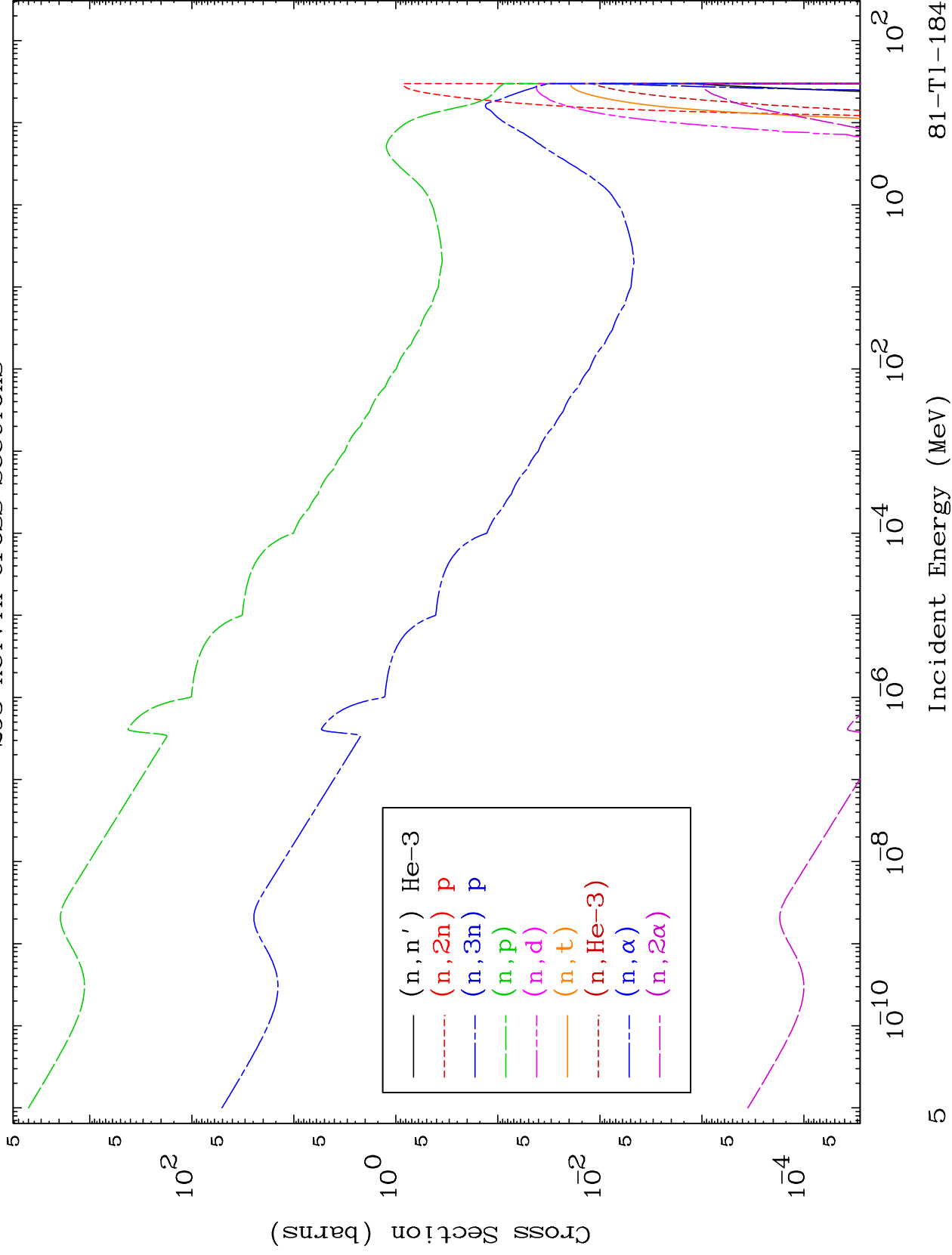
81-Tl-184



MAT 8068

Charged Particle  
293 Kelvin Cross Sections

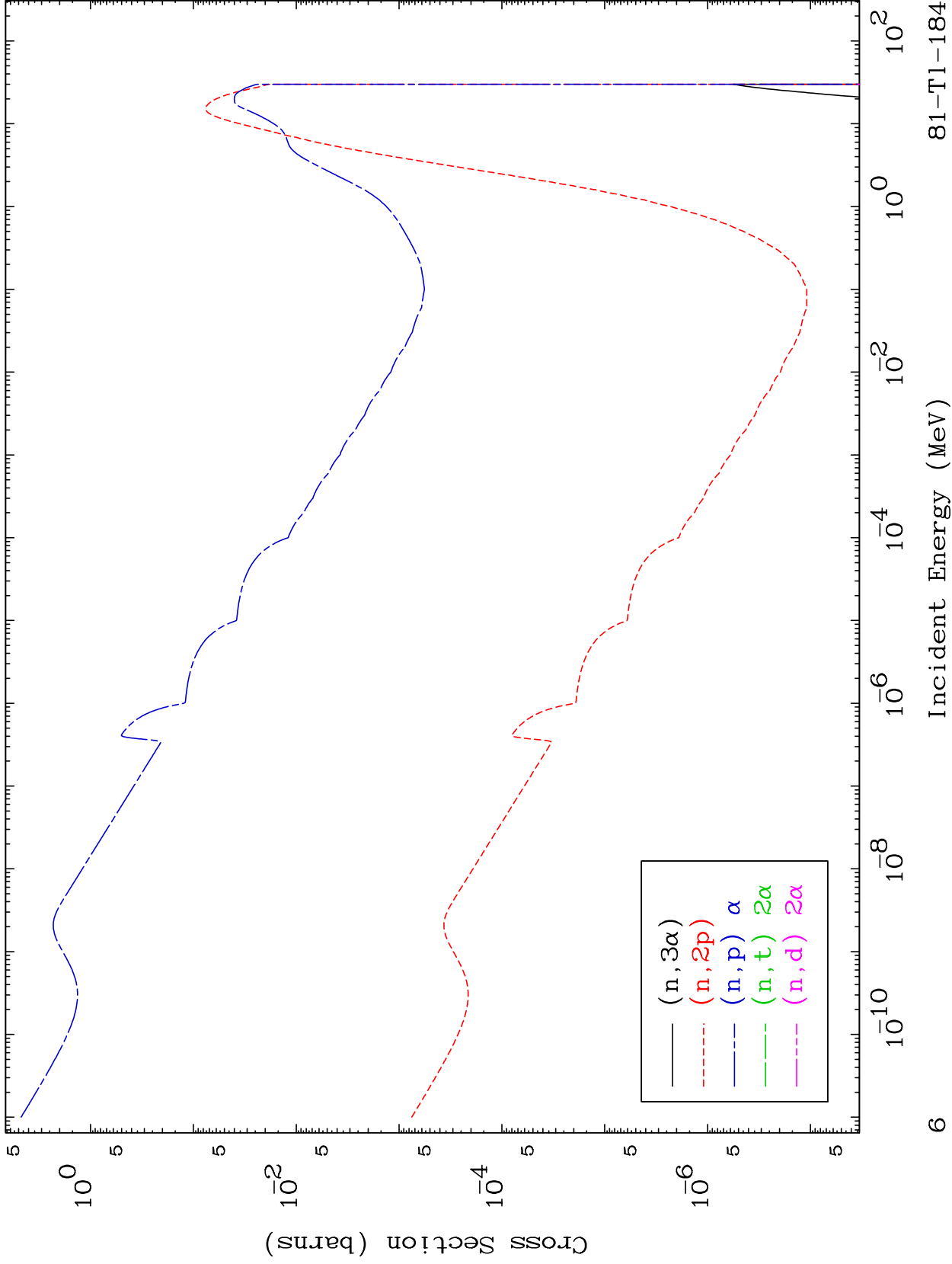
81-Tl-184



MAT 8068

Charged Particle  
293 Kelvin Cross Sections

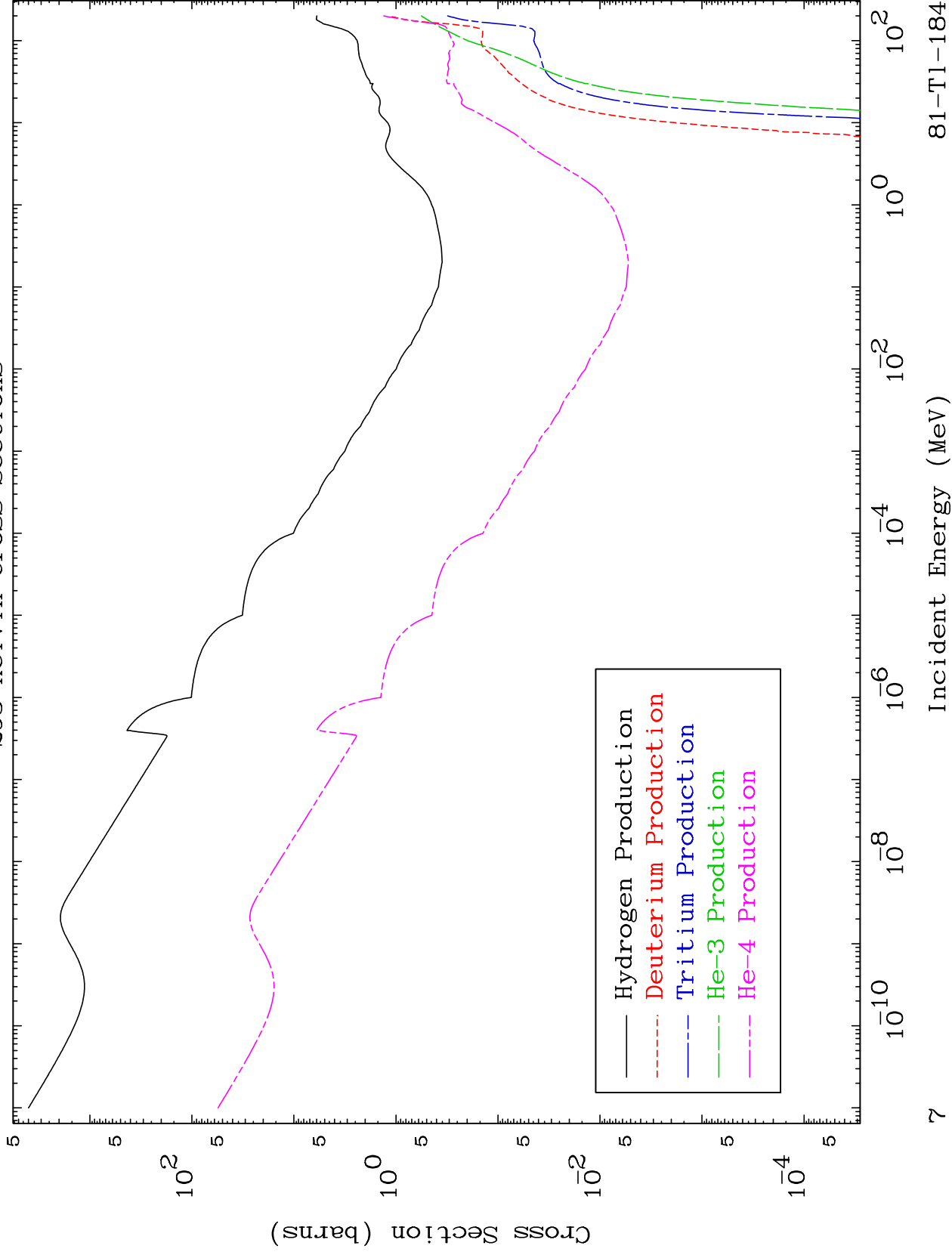
81-Tl-184



MAT 8068

Particle Production  
293 Kelvin Cross Sections

81-Tl-184

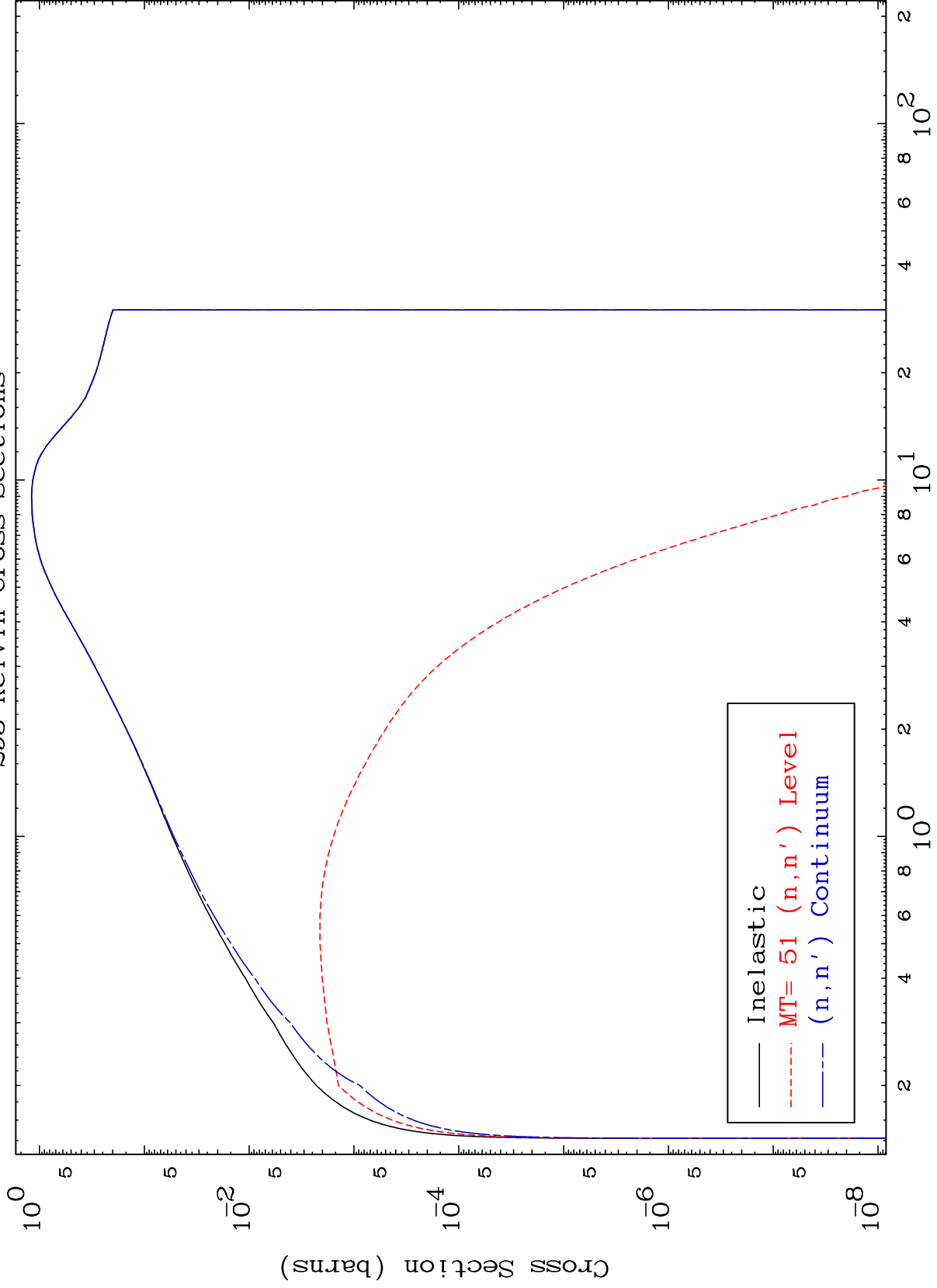




MAT 8068

293 Kelvin Cross Sections  
(n,n') Level

81-Tl-184



8

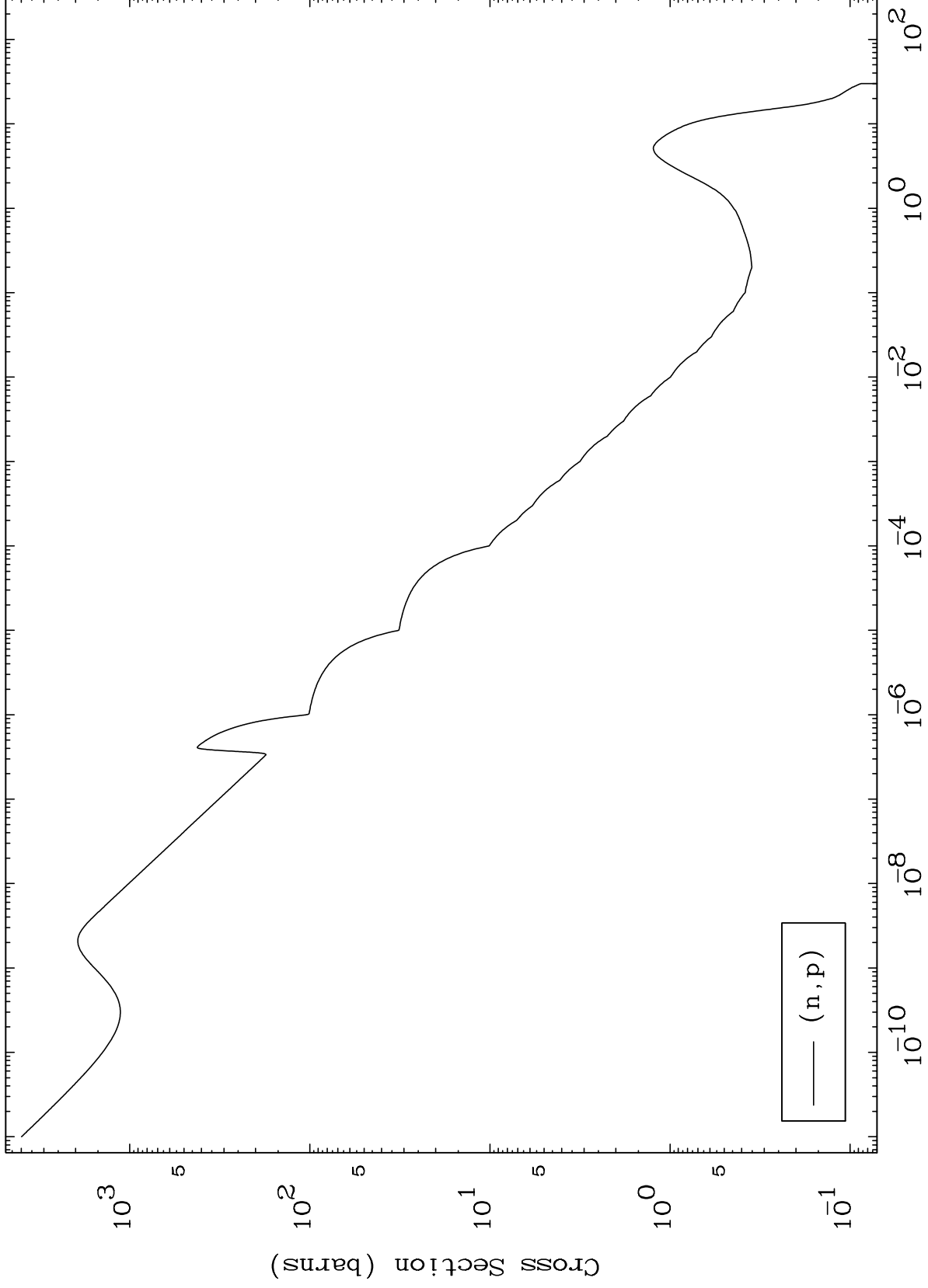
Incident Energy (MeV)

81-Tl-184

MAT 8068

(n,p) Levels  
293 Kelvin Cross Sections

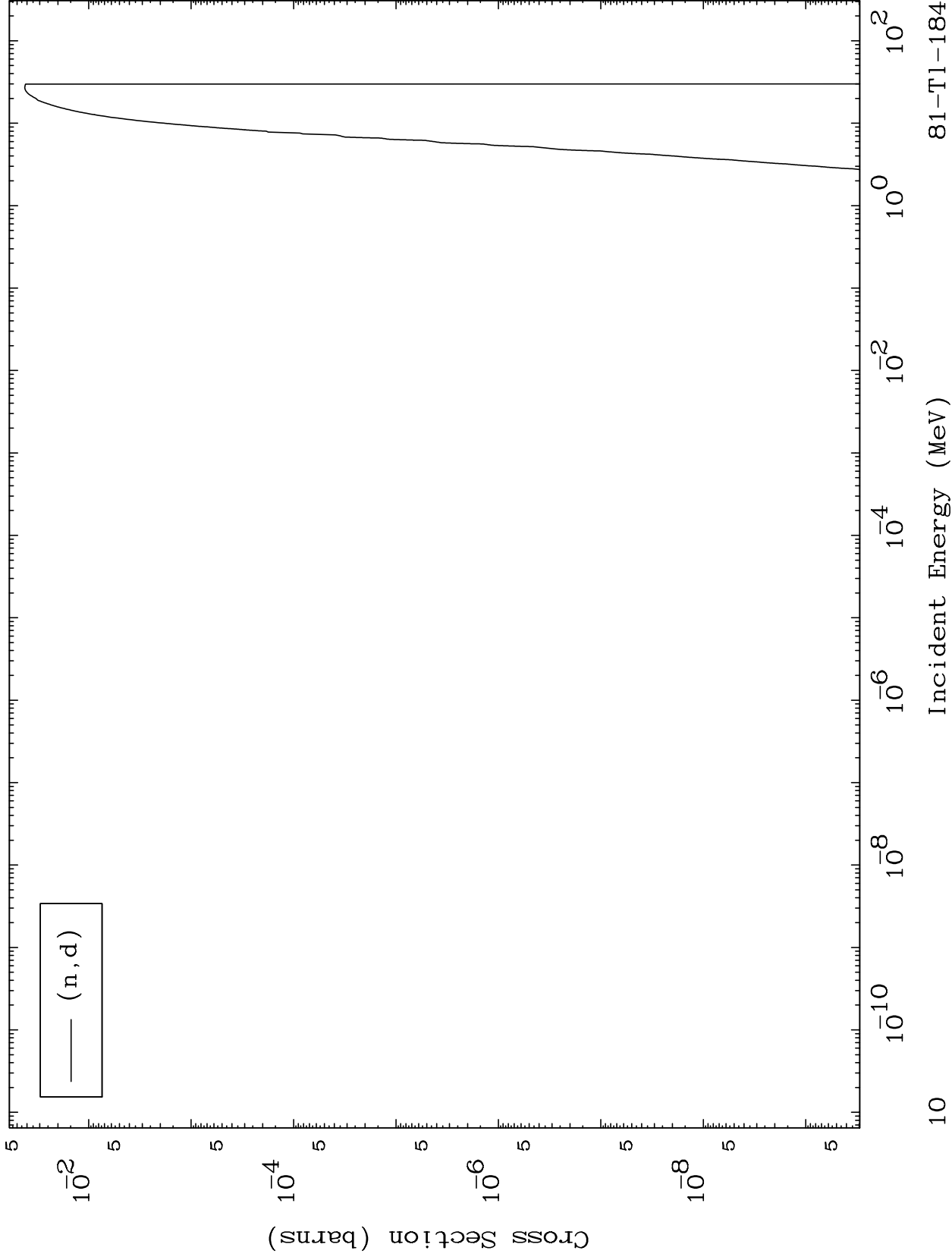
81-Tl-184



MAT 8068

(n,d) Levels  
293 Kelvin Cross Sections

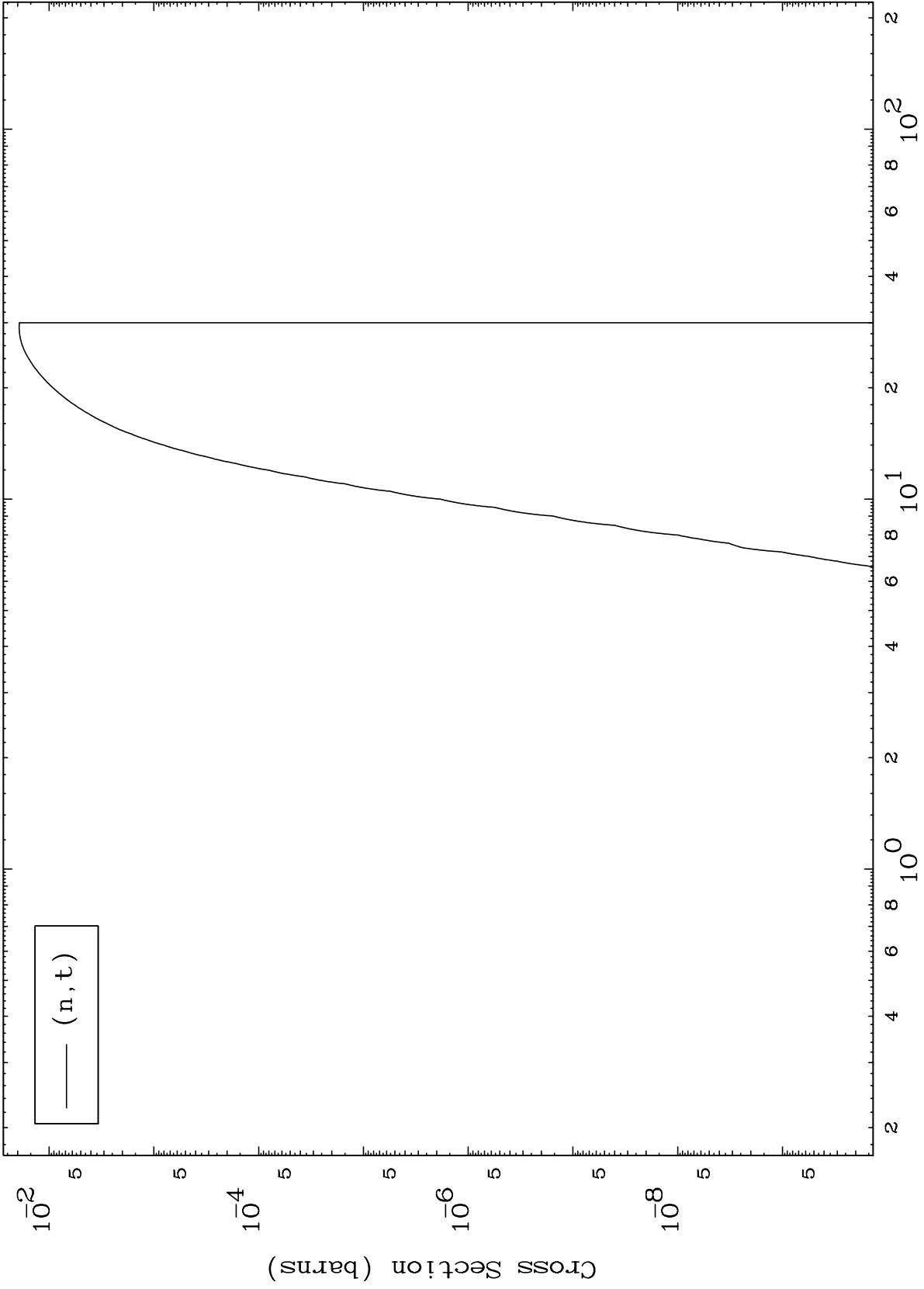
81-Tl-184



MAT 8068

(n,t) Levels  
293 Kelvin Cross Sections

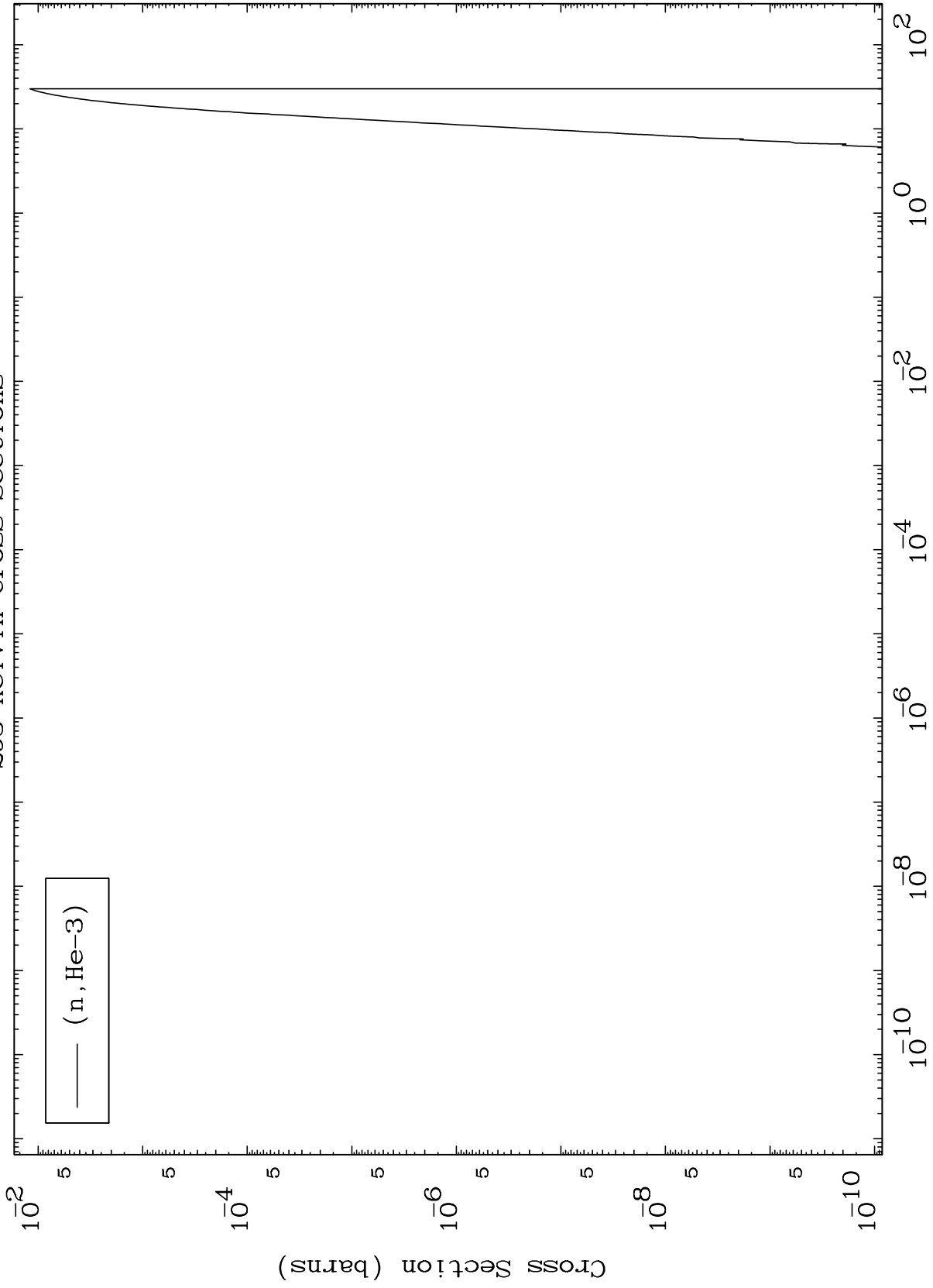
81-Tl-184



MAT 8068

(n,He3) Levels  
293 Kelvin Cross Sections

81-Tl-184



12

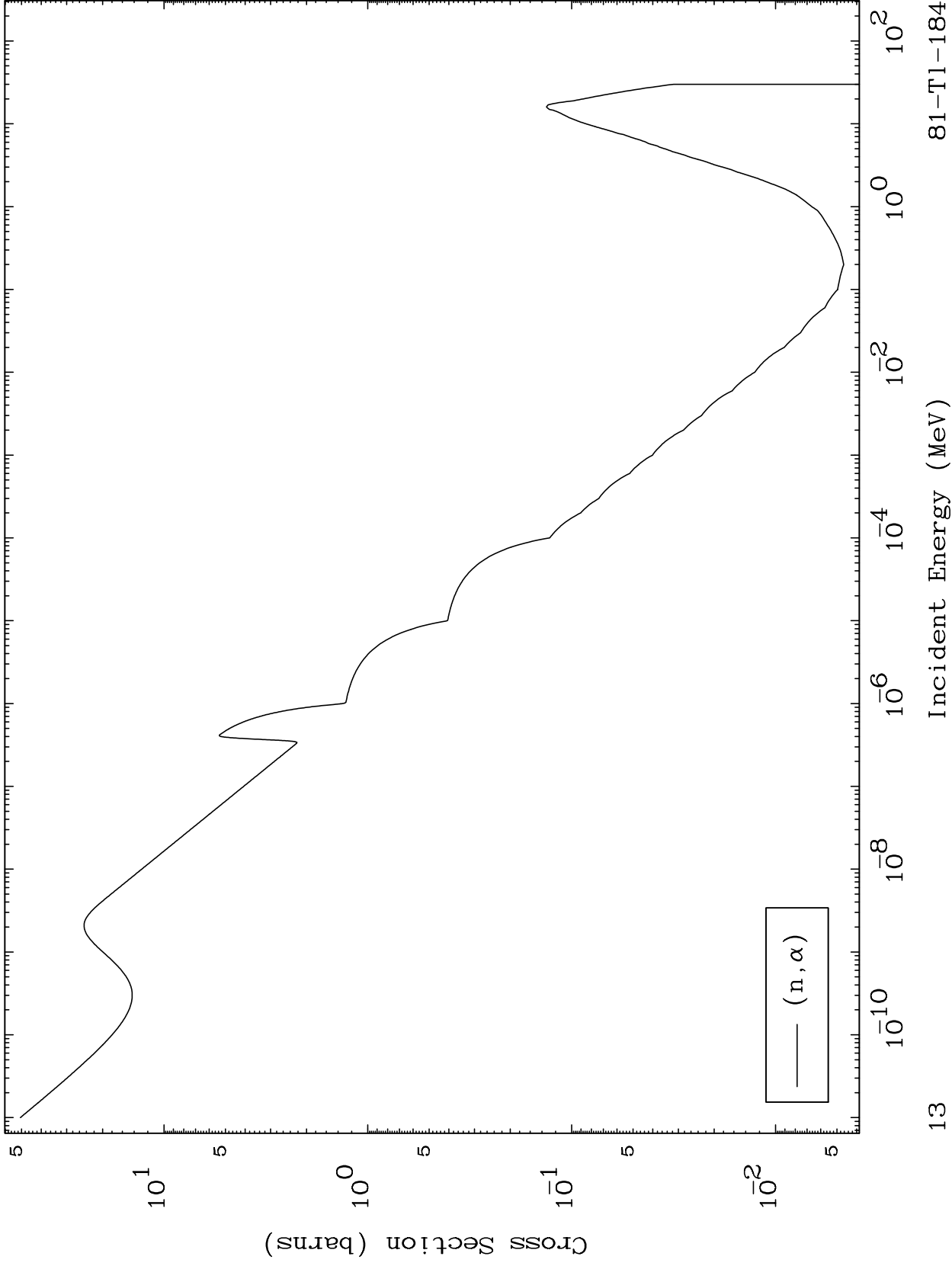
Incident Energy (MeV)

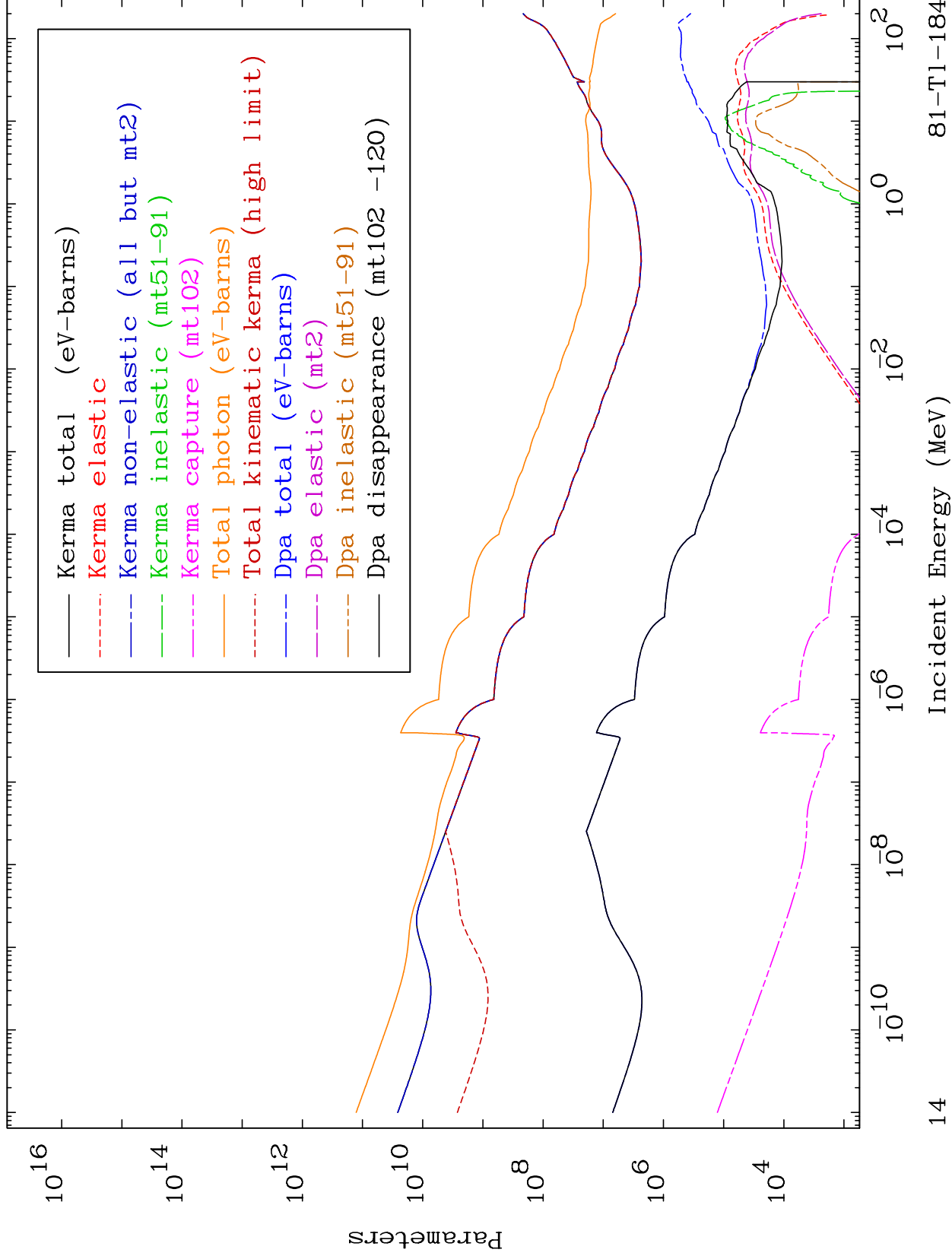
81-Tl-184

MAT 8068

(n,  $\alpha$ ) Levels  
293 Kelvin Cross Sections

81-Tl-184

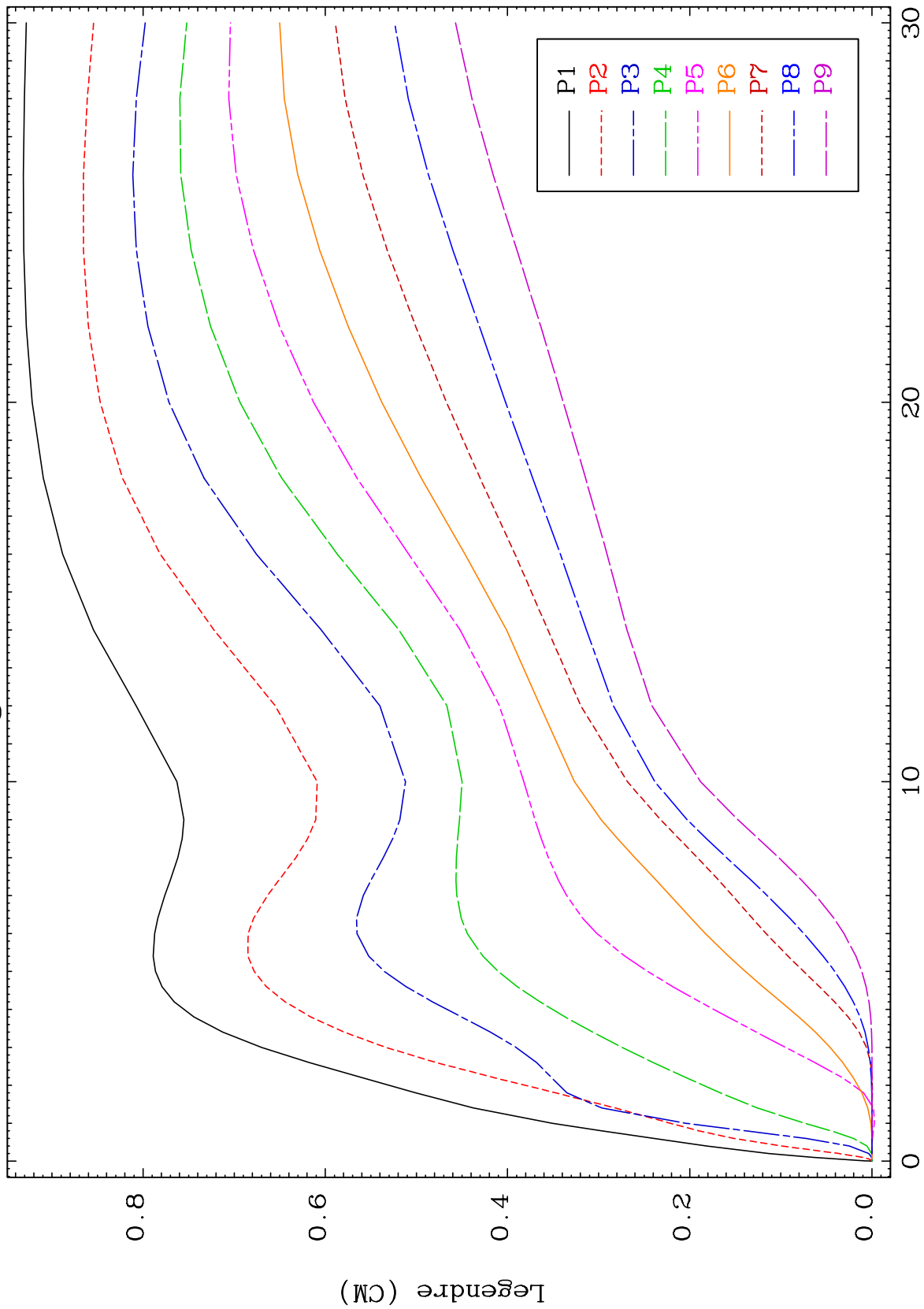




MAT 8068

Elastic Legendre Coefficients

81-Tl-184



15

Incident Energy (MeV)

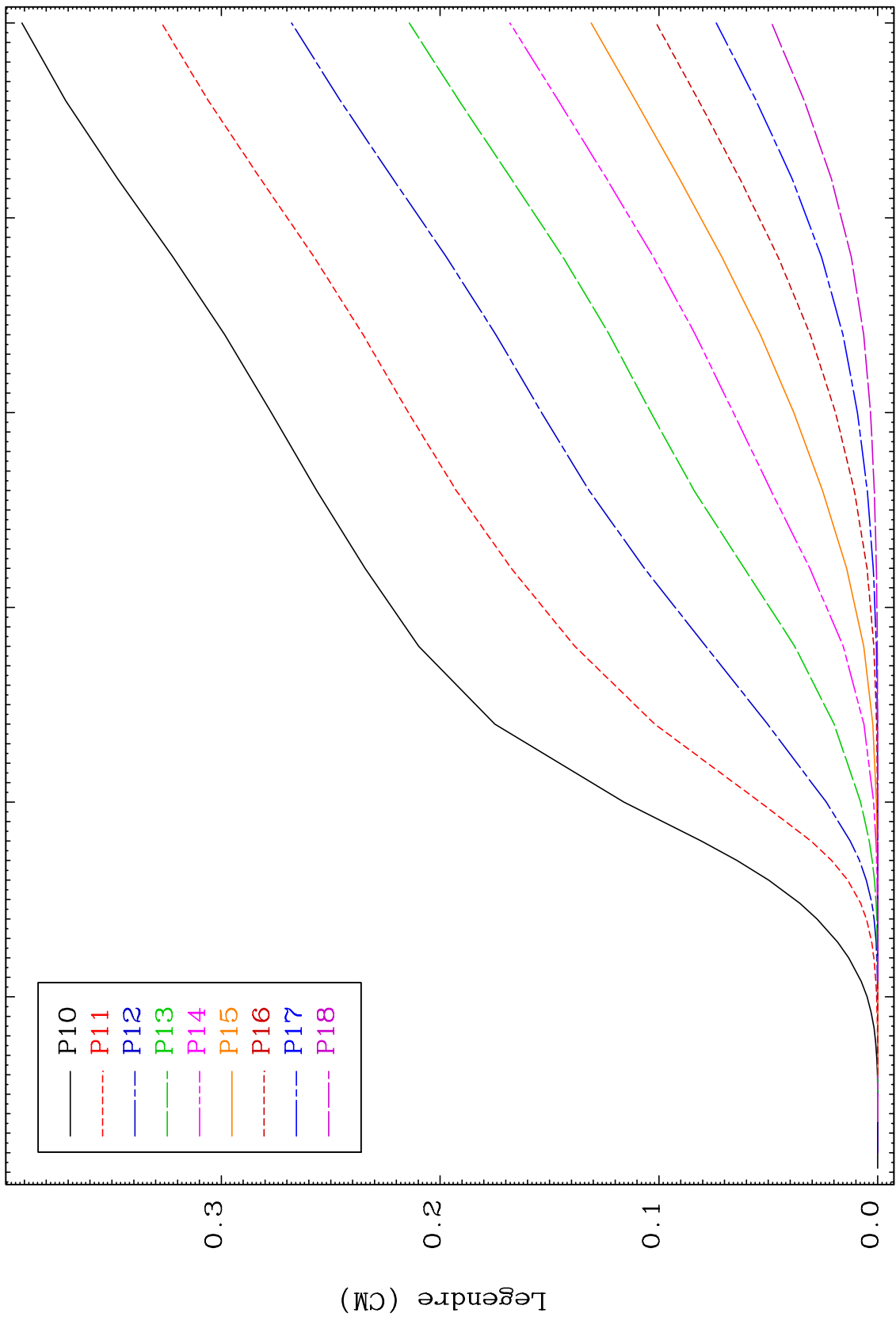
81-Tl-184



MAT 8068

Elastic Legendre Coefficients

81-Tl-184



16

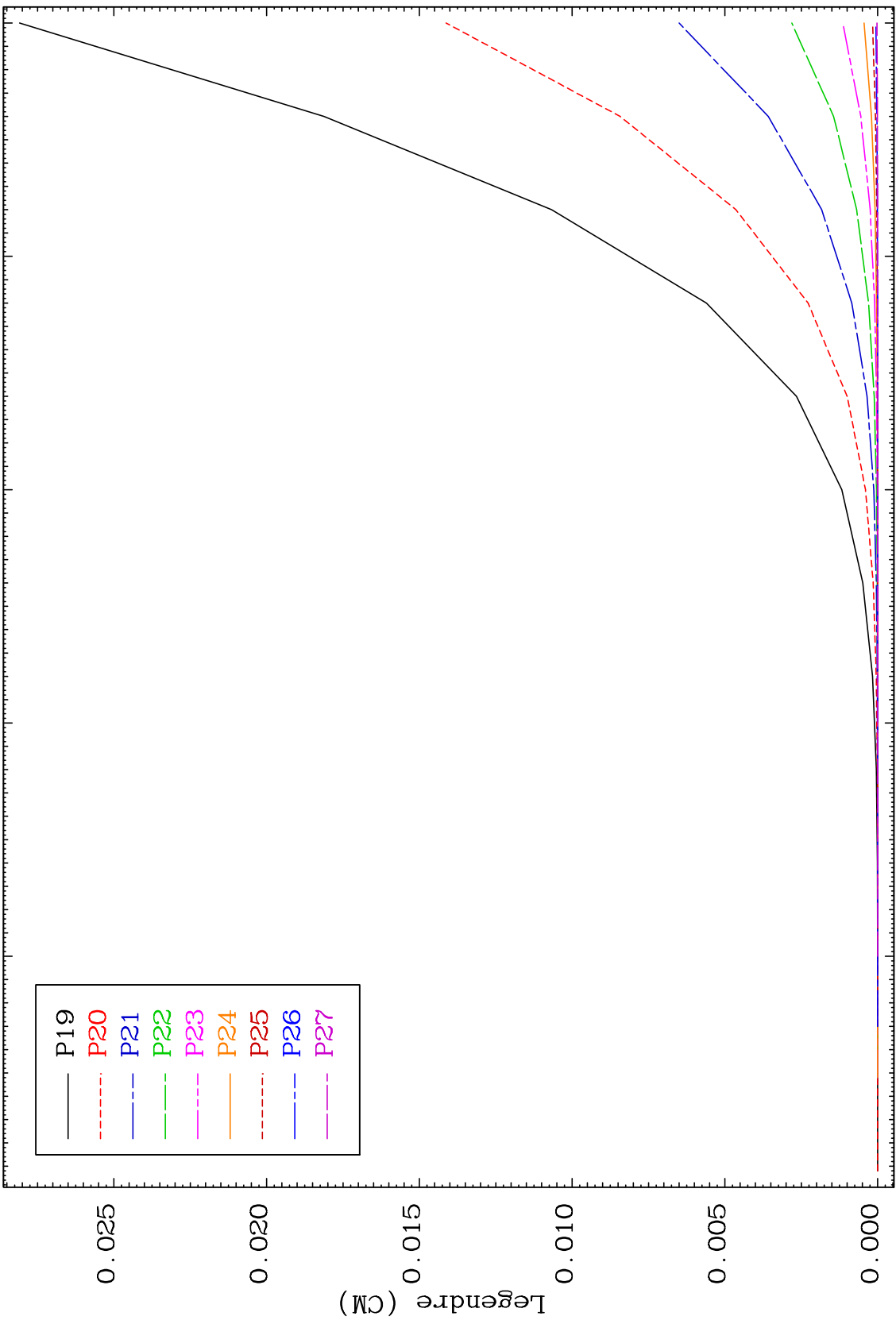
Incident Energy (MeV)

81-Tl-184

MAT 8068

Elastic Legendre Coefficients

81-Tl-184



17

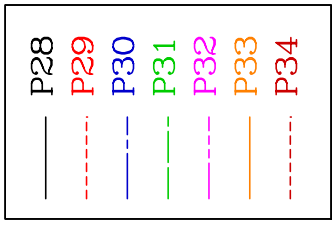
Incident Energy (MeV)

81-Tl-184

MAT 8068

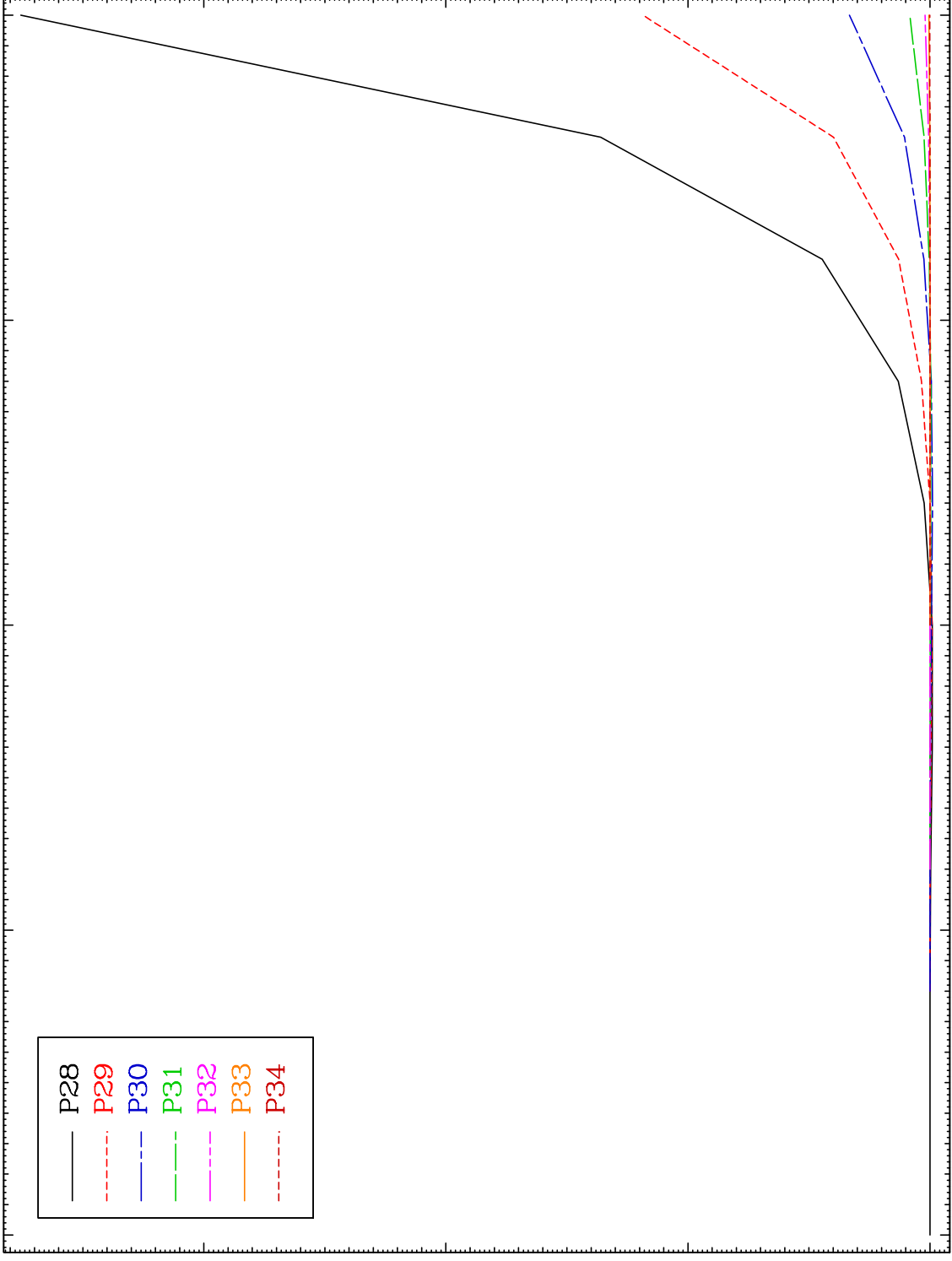
Elastic  
Legendre Coefficients

81-Tl-184



$\times 10^{-6}$

Legendre (CM)



18

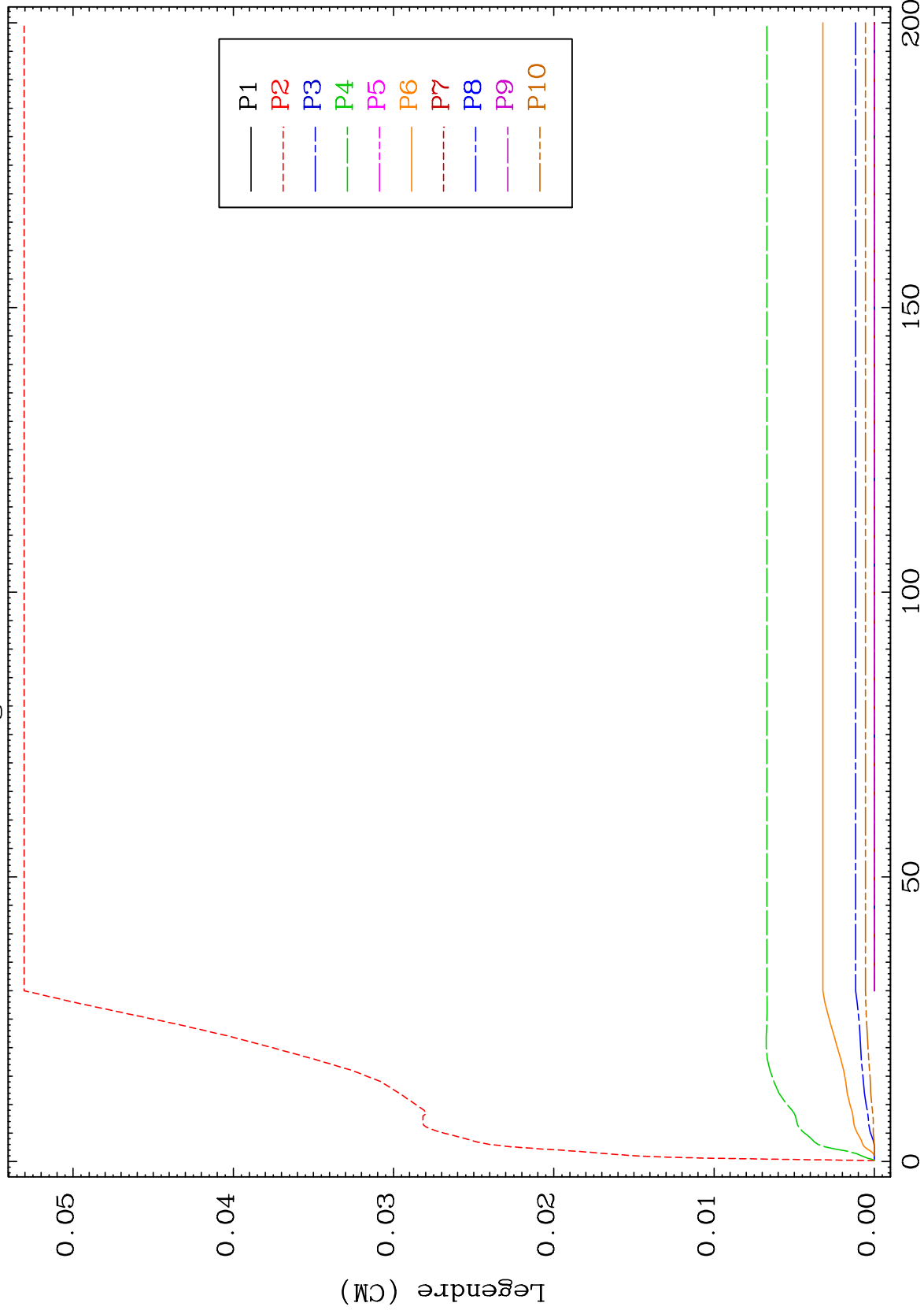
Incident Energy (MeV)

81-Tl-184

MAT 8068

MT= 51 (n,n') Level  
Legendre Coefficients

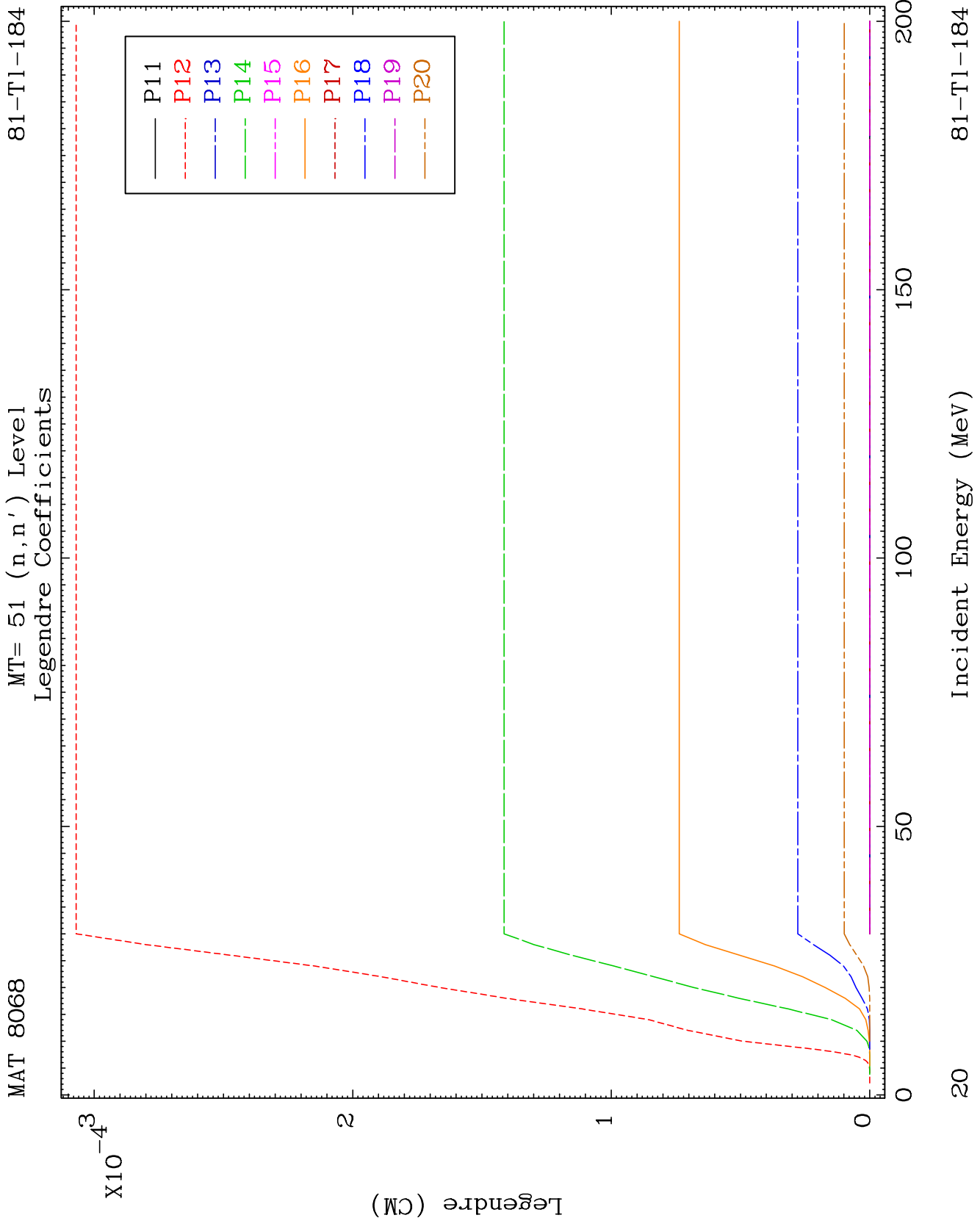
81-Tl-184

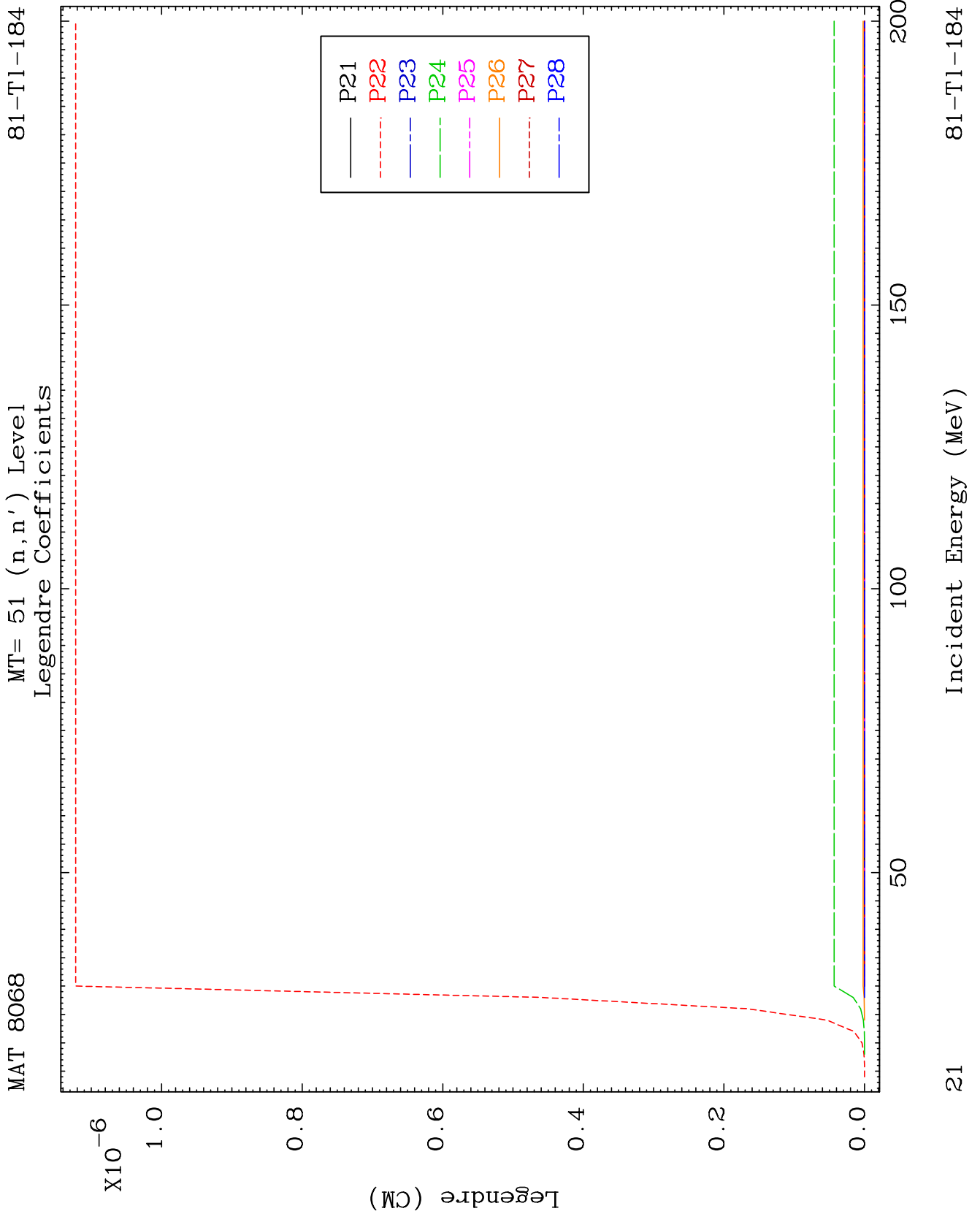


19

Incident Energy (MeV)

81-Tl-184



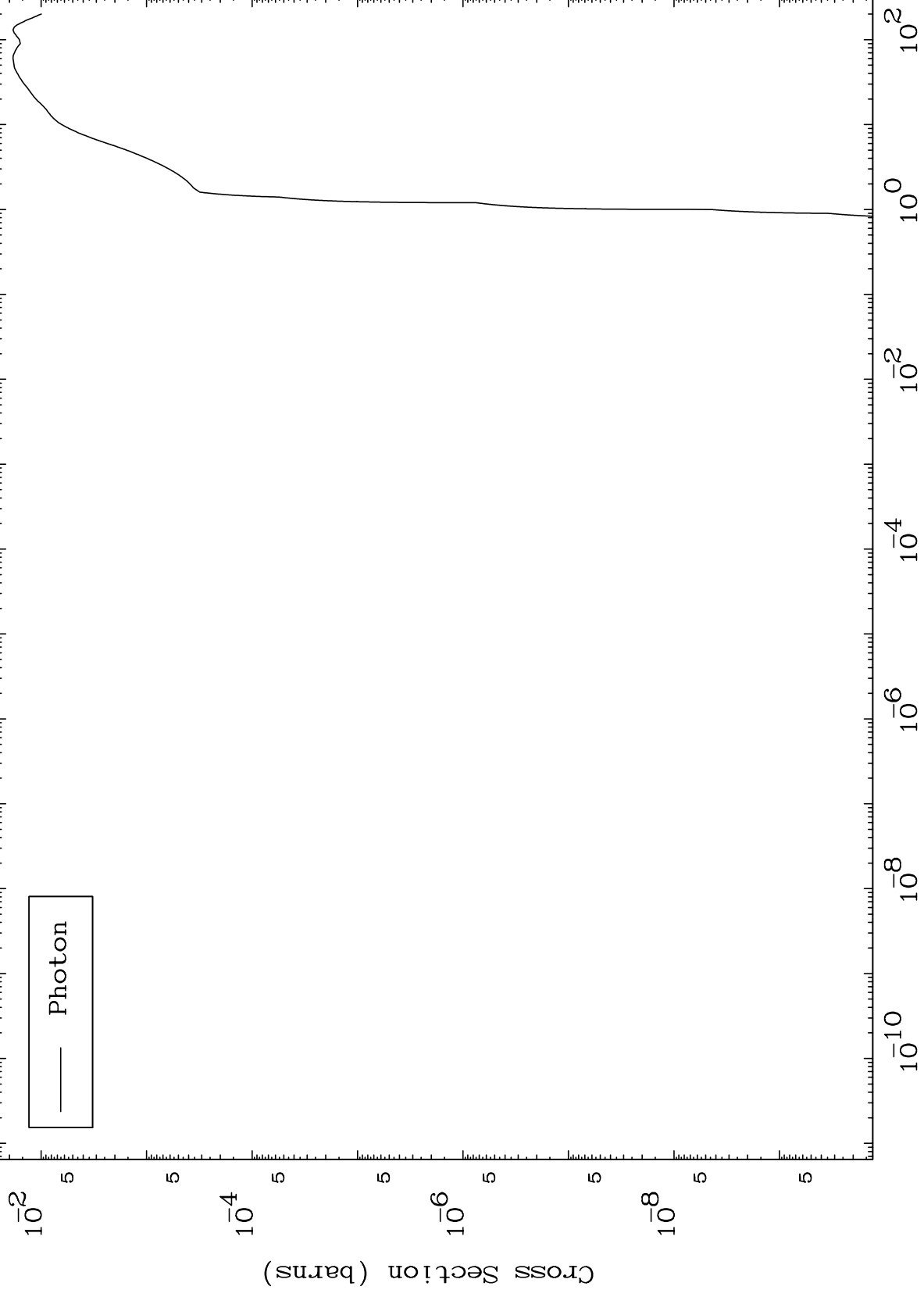


MAT 8068

Fission

81-Tl-184

Radionuclide Production Cross Section

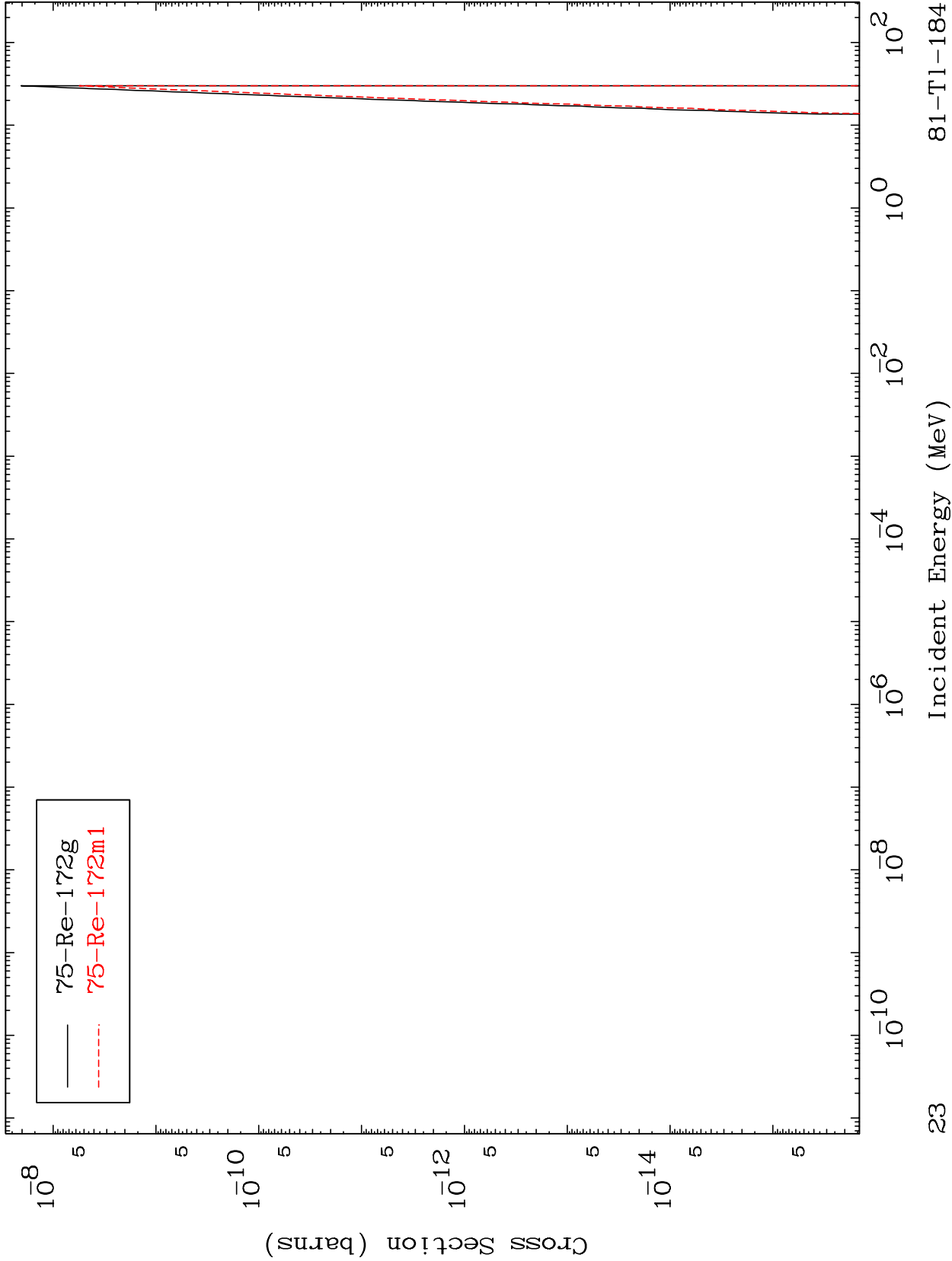


MAT 8068

(n,n') 3 $\alpha$

81-Tl-184

Radionuclide Production Cross Section

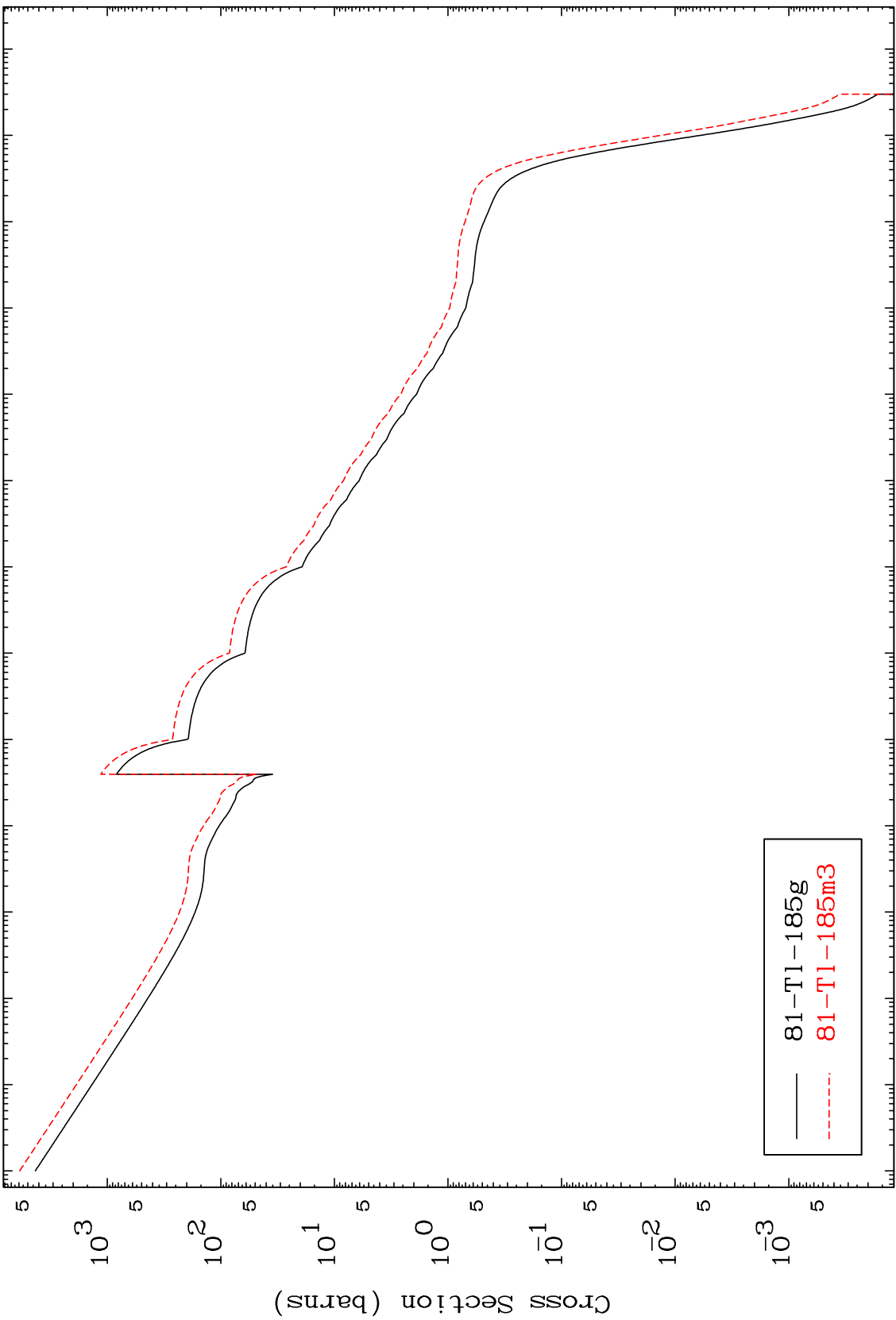




MAT 8068

81-Tl-184

Radionuclide Production Cross Section  
(n,  $\gamma$ )



81-Tl-184

10<sup>3</sup>

10<sup>2</sup>

10<sup>1</sup>

10<sup>0</sup>

10<sup>-1</sup>

10<sup>-2</sup>

10<sup>-3</sup>

10<sup>-4</sup>

10<sup>-6</sup>

10<sup>-8</sup>

10<sup>-10</sup>

10<sup>0</sup>

10<sup>2</sup>

10<sup>4</sup>

10<sup>6</sup>

10<sup>8</sup>

10<sup>10</sup>

10<sup>12</sup>

10<sup>14</sup>

10<sup>16</sup>

10<sup>18</sup>

10<sup>20</sup>

10<sup>22</sup>

10<sup>24</sup>

10<sup>26</sup>

10<sup>28</sup>

10<sup>30</sup>

10<sup>32</sup>

10<sup>34</sup>

10<sup>36</sup>

10<sup>38</sup>

10<sup>40</sup>

10<sup>42</sup>

10<sup>44</sup>

10<sup>46</sup>

10<sup>48</sup>

10<sup>50</sup>

10<sup>52</sup>

10<sup>54</sup>

10<sup>56</sup>

10<sup>58</sup>

10<sup>60</sup>

10<sup>62</sup>

10<sup>64</sup>

10<sup>66</sup>

10<sup>68</sup>

10<sup>70</sup>

10<sup>72</sup>

10<sup>74</sup>

10<sup>76</sup>

10<sup>78</sup>

10<sup>80</sup>

10<sup>82</sup>

10<sup>84</sup>

10<sup>86</sup>

10<sup>88</sup>

10<sup>90</sup>

10<sup>92</sup>

10<sup>94</sup>

10<sup>96</sup>

10<sup>98</sup>

10<sup>100</sup>

10<sup>102</sup>

10<sup>104</sup>

10<sup>106</sup>

10<sup>108</sup>

10<sup>110</sup>

10<sup>112</sup>

10<sup>114</sup>

10<sup>116</sup>

10<sup>118</sup>

10<sup>120</sup>

10<sup>122</sup>

10<sup>124</sup>

10<sup>126</sup>

10<sup>128</sup>

10<sup>130</sup>

10<sup>132</sup>

10<sup>134</sup>

10<sup>136</sup>

10<sup>138</sup>

10<sup>140</sup>

10<sup>142</sup>

10<sup>144</sup>

10<sup>146</sup>

10<sup>148</sup>

10<sup>150</sup>

10<sup>152</sup>

10<sup>154</sup>

10<sup>156</sup>

10<sup>158</sup>

10<sup>160</sup>

10<sup>162</sup>

10<sup>164</sup>

10<sup>166</sup>

10<sup>168</sup>

10<sup>170</sup>

10<sup>172</sup>

10<sup>174</sup>

10<sup>176</sup>

10<sup>178</sup>

10<sup>180</sup>

10<sup>182</sup>

10<sup>184</sup>

10<sup>186</sup>

10<sup>188</sup>

10<sup>190</sup>

10<sup>192</sup>

10<sup>194</sup>

10<sup>196</sup>

10<sup>198</sup>

10<sup>200</sup>

10<sup>202</sup>

10<sup>204</sup>

10<sup>206</sup>

10<sup>208</sup>

10<sup>210</sup>

10<sup>212</sup>

10<sup>214</sup>

10<sup>216</sup>

10<sup>218</sup>

10<sup>220</sup>

10<sup>222</sup>

10<sup>224</sup>

10<sup>226</sup>

10<sup>228</sup>

10<sup>230</sup>

10<sup>232</sup>

10<sup>234</sup>

10<sup>236</sup>

10<sup>238</sup>

10<sup>240</sup>

10<sup>242</sup>

10<sup>244</sup>

10<sup>246</sup>

10<sup>248</sup>

10<sup>250</sup>

10<sup>252</sup>

10<sup>254</sup>

10<sup>256</sup>

10<sup>258</sup>

10<sup>260</sup>

10<sup>262</sup>

10<sup>264</sup>

10<sup>266</sup>

10<sup>268</sup>

10<sup>270</sup>

10<sup>272</sup>

10<sup>274</sup>

10<sup>276</sup>

10<sup>278</sup>

10<sup>280</sup>

10<sup>282</sup>

10<sup>284</sup>

10<sup>286</sup>

10<sup>288</sup>

10<sup>290</sup>

10<sup>292</sup>

10<sup>294</sup>

10<sup>296</sup>

10<sup>298</sup>

10<sup>300</sup>

10<sup>302</sup>

10<sup>304</sup>

10<sup>306</sup>

10<sup>308</sup>

10<sup>310</sup>

10<sup>312</sup>

10<sup>314</sup>

10<sup>316</sup>

10<sup>318</sup>

10<sup>320</sup>

10<sup>322</sup>

10<sup>324</sup>

10<sup>326</sup>

10<sup>328</sup>

10<sup>330</sup>

10<sup>332</sup>

10<sup>334</sup>

10<sup>336</sup>

10<sup>338</sup>

10<sup>340</sup>

10<sup>342</sup>

10<sup>344</sup>

10<sup>346</sup>

10<sup>348</sup>

10<sup>350</sup>

10<sup>352</sup>

10<sup>354</sup>

10<sup>356</sup>

10<sup>358</sup>

10<sup>360</sup>

10<sup>362</sup>

10<sup>364</sup>

10<sup>366</sup>

10<sup>368</sup>

10<sup>370</sup>

10<sup>372</sup>

10<sup>374</sup>

10<sup>376</sup>

10<sup>378</sup>

10<sup>380</sup>

10<sup>382</sup>

10<sup>384</sup>

10<sup>386</sup>

10<sup>388</sup>

10<sup>390</sup>

10<sup>392</sup>

10<sup>394</sup>

10<sup>396</sup>

10<sup>398</sup>

10<sup>400</sup>

10<sup>402</sup>

10<sup>404</sup>

10<sup>406</sup>

10<sup>408</sup>

10<sup>410</sup>

10<sup>412</sup>

10<sup>414</sup>

10<sup>416</sup>

10<sup>418</sup>

10<sup>420</sup>

10<sup>422</sup>

10<sup>424</sup>

10<sup>426</sup>

10<sup>428</sup>

10<sup>430</sup>

10<sup>432</sup>

10<sup>434</sup>

10<sup>436</sup>

10<sup>438</sup>

10<sup>440</sup>

10<sup>442</sup>

10<sup>444</sup>

10<sup>446</sup>

10<sup>448</sup>

10<sup>450</sup>

10<sup>452</sup>

10<sup>454</sup>

10<sup>456</sup>

10<sup>458</sup>

10<sup>460</sup>

10<sup>462</sup>

10<sup>464</sup>

10<sup>466</sup>

10<sup>468</sup>

10<sup>470</sup>

10<sup>472</sup>

10<sup>474</sup>

10<sup>476</sup>